Sicurezza futura

mesa

Soluzioni immediate

DVW - 1611

Manuale installazione/utente

AVVERTENZE

1. Non appoggiare oggetti pesanti sopra il DVR
2. Il DVR non è destinato all'uso all'aperto, non è a prova di agenti atmosferici. Fare riferimento alle specifiche ambientali (temperatura e umidità).
3. Per la pulizia utilizzare un panno morbido e asciutto.
4. Utilizzare un cavo di alimentazione 110V ~ 240V.
5. Fare attenzione a non danneggiare il DVR in cadute accidentali o urti
6. Tenere il DVR fuori dalla portata dei bambini.
7. In caso di malfunzionamenti contattare l'assistenza.
8. Utilizzare il DVR secondo le vigenti leggi sulla privacy.
9. Smaltire le batterie esauste secondo le vigenti norme di tutela ambientale. Non gettare le batterie esauste nel fuoco né tentare di smontarle.

CE

Indice

CARATTERISTICHE 8

MANUALE INSTALLAZIONE 11

1. INFORMAZIONI DI BASE 11

1.1 Accessori in dotazione 11

1.2 Descrizione e funzioni 12

1.2.1 Pannello frontale 12

1.2.2 Pannello posteriore 14

1.2.3 Telecomando 15

2. INSTALLAZIONE 17

2.1 Installazione e collegamenti 17

2.1.1 Collegamento e funzionamento 17

2.2 Menu a video (OSD) 19

2.2.1 Configurazione 19

2.2.2 Configurazione telecomando 20

2.2.3 Esempi di installazione 22

2.2.4 Impostazioni di base 23

2.3 Collegamento e configurazione porte I/O digitale 27

2.3.4 HDD 37

2.3.5 Gestione remota 38

2.3.6 Connessione dispositivo esterno 39

2.3.7 Connessione NVS04R 40

MANUALE UTENTE 43

3. MENU 43

3.1 Struttura menu 43

3.2 Funzioni 43

3.3 Ripristino valori predefiniti 44

4. MONITORAGGIO 48

4.1 Schermata base 48

4.2 Modo schermo pieno 48

4.3 Modo multi schermo 48

4.4 Descrizione schermo 49

4.5 Auto Switch (Sequenza) 49

4.5.1 Modalità standard 49

4.5.2 Modalità utente 50

4.6 Event (Evento) 51

4.7 Modo Zoom 52

4.8 Pausa (dal vivo) 52

4.9 Controllo PTZ 53

4.9.1 Pan/Tilt 54

4.9.2 Zoom/Focus 54

4.9.3 Load Preset (Carica preset) 54

4.9.4 Save Preset 54

4.9.5 Auxiliary (on/off) 55

5. RIPRODUZIONE 56

5.1 Modo riproduzione 56

5.1.1 Funzioni di riproduzione 56

5.2 Modo ricerca 56

5.2.1 Time 57

5.2.2 Calendar (Calendario) 57

5.2.3 Event (Evento) 58

5.2.4 Thumbnail (Miniatura) 59

5.3 Copy (Copia) 59
5.3.1 CD/DVD 59
5.3.2 RE4 61
5.3.3 AVI 62

6. CONFIGURAZIONE 63

6.1 Struttura registrazione 63

6.2 Configurazione sistema 63
6.2.1 Date/Time (Data/Ora) 63
6.2.2 Disk (Disco) 66
6.2.3 User Setup (Configurazione utente) 68
6.2.4 Utility (Utilità) 70

6.3 Network (Rete) 73
6.3.2 xDSL 75
6.3.3 WRS 75

6.4 Device (Configurazione dispositivo) 76
6.4.2 Configurazione telecamera 76
6.4.3 Monitor 77
6.4.4 Audio 78
6.4.5 Text (Testo) 80
6.4.6 Serial Port (Porta seriale) 80

6.5 Event (Evento) 82
6.5.1 Event Check (Controllo eventi) 82
6.5.2 Event (Evento) 83
6.5.3 Motion Detection 86
6.5.4 Sensor (Sensore) 87
6.5.5 Preset 87

6.6 Recording (Registrazione) 88
6.6.1 Program (Programmazione) 88

7. WEB VIEWER 94

7.1 Requisiti di sistema 94

7.2 Login 94

7.3 User (Utente) 95

7.4 Browser 96

7.5 Monitor 96
7.5.1 Suddivisione schermo 96
7.5.2 Playback (Riproduzione) 97
7.5.3 Channel On/Off (Canali On/Off) 98
7.5.4 Sensor (Sensori) 98
7.5.5 Relay (Relè) 98
7.5.6 Microfono 98
7.5.7 Event data (Dati evento) 99
7.5.8 Registrazione video e fotogrammi 99
7.5.9 PTZ 100
7.5.10 Audio 101
7.5.11 Chiusura canale video 101

7.6 Riproduzione 102
7.6.1 Multischermo e canali 102
7.6.2 Registrazione immagini 102
7.6.3 Print (Stampa) 103
7.6.4 Backup 103
7.6.5 Web Monitor 104
7.6.6 Channel On/Off (Canale On/Off) 104
7.6.7 Ora salvataggio e capacità disco 104
7.6.8 Calendario 104
7.6.9 Tasti funzione 105

8. MOBILE VIEWER 106

8.1 Log-In 106

8.2 Monitoraggio 107

RISOLUZIONE PROBLEMI 108

HD COMPATIBILI 110

ELENCO CD/DVD COMPATIBILI..... 110

SPECIFICHE 110

DIMENSIONI..... 113

CARATTERISTICHE

Monitor

Video in tempo reale ad alta risoluzione e diverse modalità di visualizzazione.

- H.264 Video
- Visualizzazione schermo pieno, 4ch, 9ch, 10ch, 16ch
- Auto Switching
- 4 uscite composite e 2 DVI

Registrazione audio

- Ingresso audio 16ch e registrazione simultanei
- Ingresso : 4ch RCA, 12ch D-SUB, Uscita: 1ch (retro)
- Registrazione audio e riproduzione simultanei

Registrazione

Registrazione 480fps ad alta risoluzione (4CIF) con 5 sec. registrazione pre-allarme Funzione covert (privacy).

- Registrazione video H.264 alta qualità
- Registrazione manuale e programmata
- Rilevamento Video loss
- Archivio eventi (Sensore, Video Loss, Motion detection, Testo)
- 5 sec. registrazione pre-allarme su ogni canale

Ricerca / Riproduzione

- Riproduzione per ora, data, canale
- Funzione ricerca tramite mouse
- Ricerca Pre/post da fermo immagine
- Riproduzione da evento (Sensore, Video Loss, Motion Detection, Testo)

- Funzione ricerca da controllo remoto e manopola

Back up

- DVD-R, CD-R, memoria USB
- Unità esterna HD

Reti

Supporta LAN, XDSL e controllo remoto da PC tramite client viewer.

- Notifiche e-mail via TCP/IP, DHCP in caso di evento
- Monitoraggi live da remoto (schermo pieno o quad)
- Gestione DVR, riproduzione, registrazione e ricerca da network viewer su PC
- Registrazione, ricerca e riproduzione da remoto
- Supporta 10/100Mbps Ethernet/xDSL
- Connessioni multiple DVR

Altro

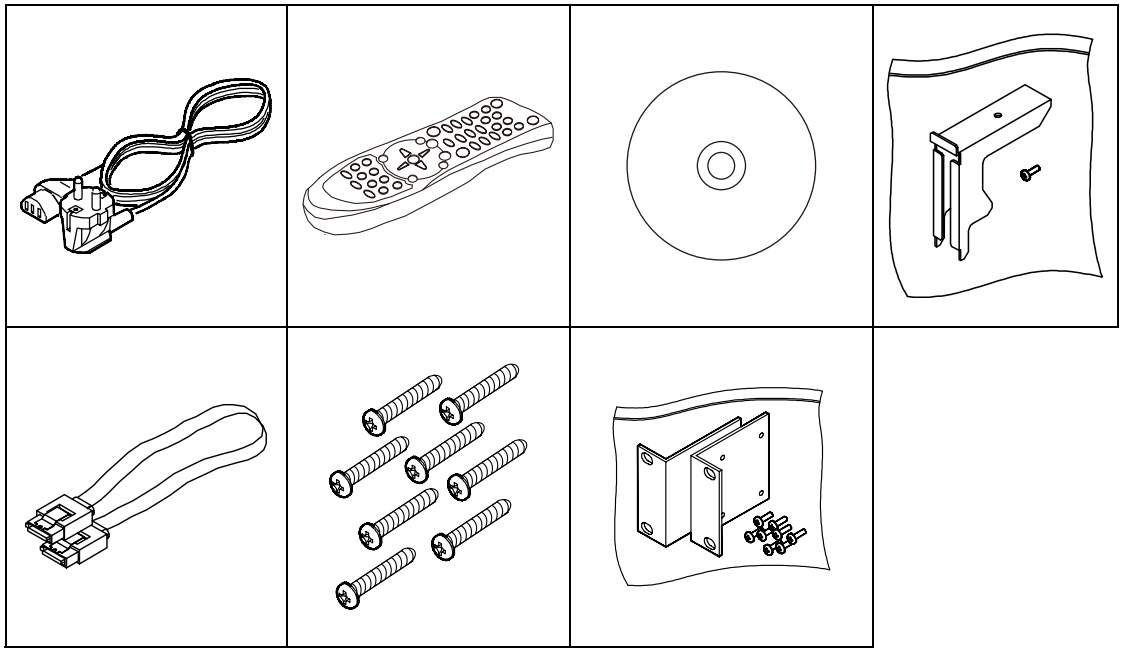
- Menu a video e funzioni mouse
- Facile aggiornamento firmware tramite memoria USB
- Backup dati registrati su porta USB
- Controllo PTZ (SPEED DOME), funzione PRESET
- Fino a 16 DVR controllabili con un telecomando

Manuale installazione

1. Informazioni di base

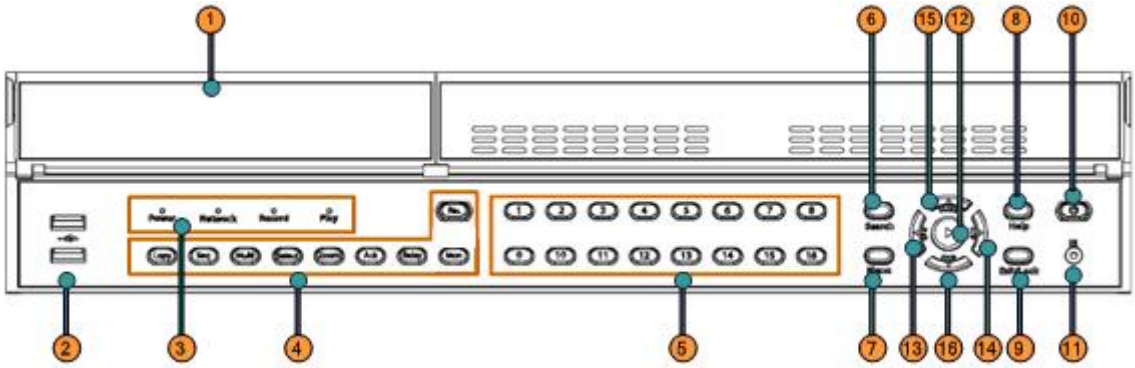
1.1 Accessori in dotazione

Cavo alimentazione, telecomando, CD installazione, staffe fissaggio HD, cavo SATA, viti fissaggio HD, kit di montaggio.



1.2 Descrizione e funzioni

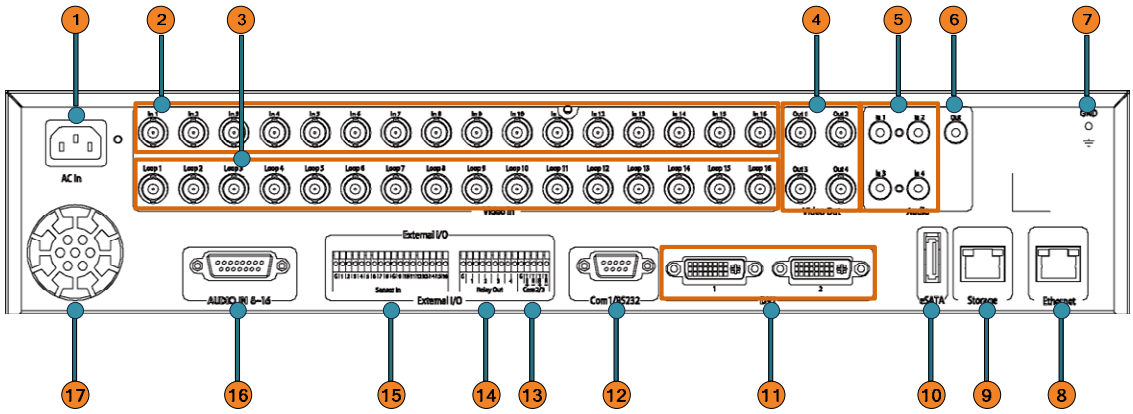
1.2.1 Pannello frontale



TASTI		DESCRIZIONE
1	DVD-Multi	DVD/CD per backup dati
2	Tasti canale	Selezione ingresso canali video
3	LED alimentazione	Mostra stato alimentazione
	LED rete	Mostra connessione di rete
	LED registrazione	Mostra stato registrazione
	LED riproduzione	Mostra stato riproduzione
4	Copy	Avvia modo COPIA
	SEQUENCE	Avvia/arresta sequenza
	Multi	Selezione modalità schermo o modo riproduzione
	Select	Avvia controllo PTZ
	Zoom	Avvia zoom digitale in schermata live (x2).
	Ack	Arresta buzzer su evento
	Relay	Avvia e mette in pausa l'azione del relè.
	Mon	Switch su monitor
	Rec	Avvio e arresto registrazione
5	Channel	Selezione canale.
6	Search	Avvia modo ricerca
7	Menu	Tasto menu
8	Help	Avvia modalità Funzione
9	Exit	Esce dal menu o chiude finestre pop-up
10	Power	Tasto alimentazione on/off
11	IR	Sensore di ricezione telecomando
12	Enter/Play	Selezione menu / Riproduzione

13	◄/REW	Tasto selezione voci menu / riproduzione indietro
14	►/FWD	Tasto selezione voci menu / riproduzione avanti rapida
15	▲/Pause	Tasto selezione voci menu / pausa e riproduzione video
16	▼/Stop	Stop riproduzione

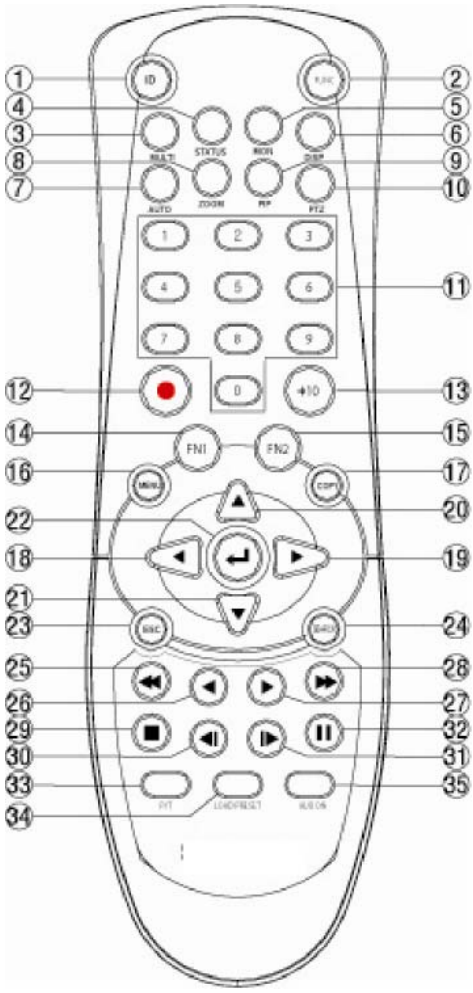
1.2.2 Pannello posteriore



	Ingresso / Uscita	Descrizione
1	Alimentazione	Presa per cavo alimentazione AC100V~AC240V
2	CH 16	Ingresso BNC per connessione telecamera
3	Loop out	Uscita BNC (Loop) per connessione telecamera
4	Monitor 1~4	Connessione BNC per uscita monitor
5	Ingresso Audio (RCA)	Connessione RCA per ingresso audio
6	Uscita audio	Terminale uscita altoparlante
7	Massa	Massa fra DVR e dispositivi esterni
8	Ethernet	Per connessione rete (RJ-45)
9	Porta “Storage”	Per connessione HD esterno
10	Porta eSATA	Per connessione HD esterno eSATA
11	USCITA DVI 1,2	Porta uscita video per connessione a monitor PC
12	Com 1	RS-232C D-SUB
13	Com 2, 3	RS-485.
14	Relè	Connessione relè
15	IN sensore	Ingresso per sensore esterno
16	Porta audio D-Sub	Porta audio D-Sub
17	Presa d’aria	Ventola di raffreddamento

1.2.3 Telecomando

Gestisce tutte le funzioni del DVR. Un solo telecomando può controllare più DVR con unico ID. Per impostare l'ID del telecomando premere ripetutamente il tasto ID (max 16 volte).



	Tasto	Descrizione
1	ID	Configurazione ID telecomando
2	LOCK	Non in uso
3	COPY	Menu copia (su USB)
4	BACKUP	Non in uso
5	RELAY ON	Relè ON manuale
6	RELAY OFF	Relè OFF manuale
7	SEQ	Sequenza automatica
8	MULTI	Modo multischermo
9	ZOOM	Zoom digitale

10	SEARCH	Menu Ricerca
11	TASTO CANALI	Selezione canali
12	SELECT	Non in uso
13	+10	Selezione canali > 10 (+10 + 1)
14	FN1	Non in uso
15	FN2	Non in uso
16	MENU	Accesso menu
17	HELP	Non in uso
18	◄/REW	Freccia sinistra/REW
19	►/FWD	Freccia destra/FWD
20	▲/PAUSE	Freccia in alto/PAUSE
21	▼/STOP	Freccia in bassso/STOP
22	ENTER/PLAY	Selezione menu/Riproduzione
23	ENTER	Selezione menu
24	EXIT	Annulla modifiche / Uscita da menu
25	FAST REWIND(◄◄)	Riavvolgimento molto rapido
26	REWIND PLAY(◄)	Riavvolgimento rapido
27	FORWARD PLAY(►)	Riproduzione avanti rapida
28	FAST FORWARD (►►)	Riproduzione avanti molto rapida
29	STOP(■)	Stop riproduzione
30	STEP REVERSE(◄I)	Indietro x fotogramma
31	STEP FORWARD (I►)	Avanti x fotogramma
32	PAUSE(II)	Pausa riproduzione
33	P/T	Controllo brandeggio PAN/TILT
34	LOAD PRESET	Esecuzione preset
35	AUX ON	Ausiliario ON

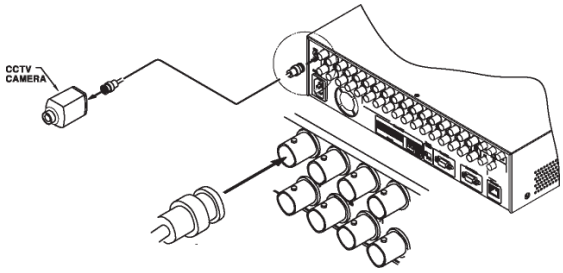
2. Installazione

2.1 Installazione e collegamenti

2.1.1 Collegamento e funzionamento

2.1.1.1 Collegamento telecamera

Collegare la telecamera al DVR tramite il cavo BNC:

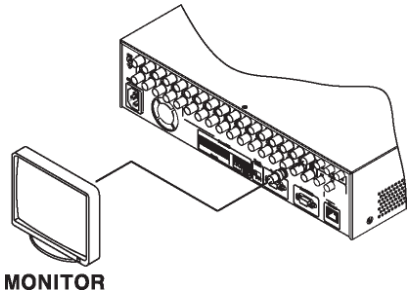


Il tipo di segnale video per tutti i canali deve essere NTSC o PAL. Il DVR imposta l'impedenza del segnale video (75Ω) automaticamente. L'impedenza è impostata a 75Ω. In caso di dispositivi collegati in entrata e in uscita, il DVR imposta la modalità alta impedenza.

Cambiare il tipo di segnale (NTSC/PAL) con il DVR acceso; vengono rilevate tutte le telecamere collegate a partire dalla prima.

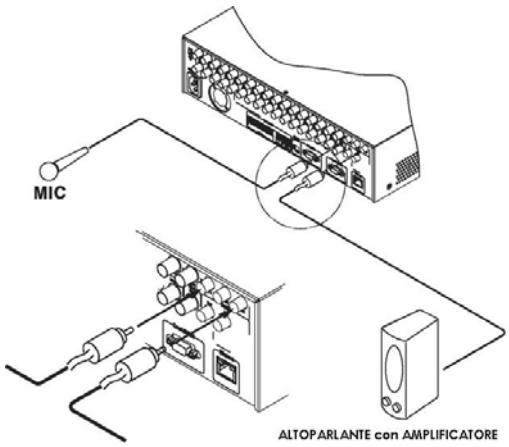
2.1.1.2 Collegamento monitor

Collegare il monitor al DVR tramite il cavo BNC:



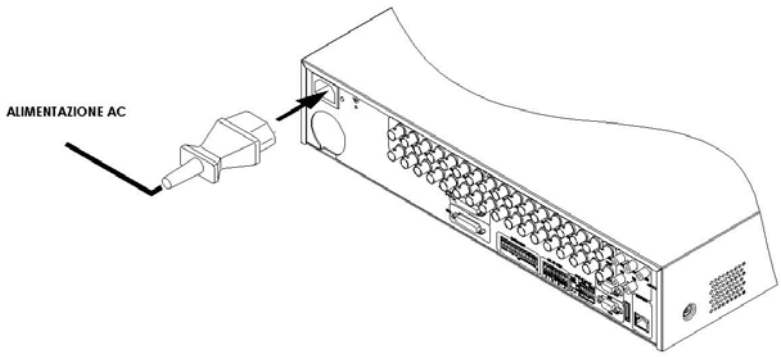
2.1.1.3 Collegamento audio

Collegare il segnale audio al DVR utilizzando il cavo RCA o D-SUB:



2.1.1.4 Alimentazione

Collegare il cavo alimentazione:



Collegando l'alimentazione il DVR si accende automaticamente.

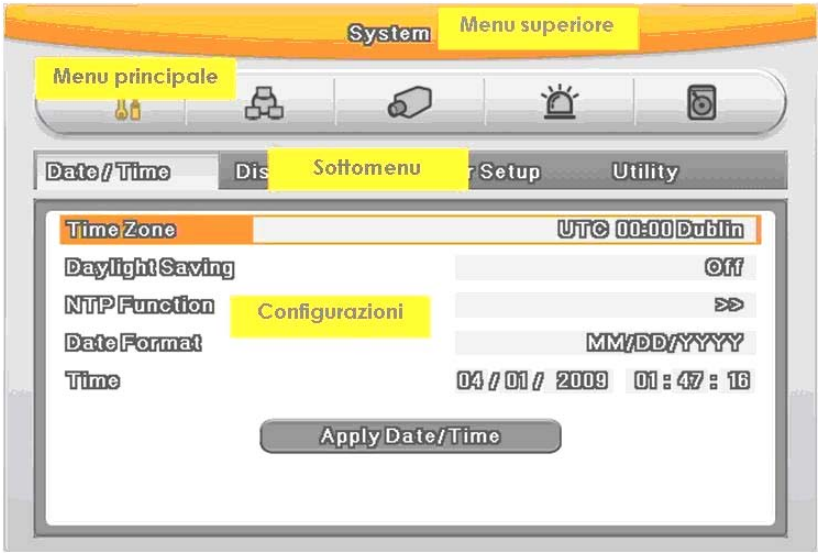
Per togliere alimentazione, premere l'interruttore frontale dell'alimentazione per 5 secondi, quindi selezionare "YES" nella finestra di dialogo che appare a video.

Per dare nuovamente alimentazione, premere l'interruttore dell'alimentazione.

2.2 Menu a video (OSD)

2.2.1 Configurazione

Premere il tasto [MENU] sul pannello frontale per accedere al menu di configurazione:



(1) Menu principale : Per muoversi fra un'opzione e l'altra utilizzare i tasti [◄/►] quindi premere [Enter] per accedere al sottomenu.

(2) Sottomenu : Per muoversi fra un'opzione e l'altra utilizzare i tasti [◄/►] quindi premere [Enter] per accedere al sottomenu. Per tornare al menu superiore premere [ESC].

(3) Configurazioni : Per muoversi fra un'opzione e l'altra utilizzare i tasti [◄/►] o [▲/▼] quindi premere [Enter] per modificare. Nel caso il valore da modificare sia una parola, viene visualizzata una finestra di dialogo; nel caso sia un numero, utilizzare i tasti [◄/►] o [▲/▼]. Premere il tasto [ESC] al termine della modifica e nuovamente [ESC] per tornare al menu precedente.

2.2.1.1 Finestra di dialogo modifica parola

La finestra consente di modificare parole o numeri.

Spostarsi con i tasti [▲/▼], [◄/►] e premere Enter. Premere [←] per cancellare e [→] per 'spazio'. Premere [Enter] per terminare.

2.2.2 Configurazione telecomando

2.2.2.1 Impostazione ID DVR

Per controllare più DVR con un unico telecomando, impostare l'ID del telecomando nel seguente modo:

(1) Premere il tasto [MENU]
(2) Selezionare "System" con il tasto [▼] e premere [Enter].
(3) Selezionare "Utility" utilizzando i tasti freccia e premere il tasto [Enter].
(4) Selezionare "Remote Control ID" e premere [Enter]
(5) Selezionare un valore con i tasti [◄/►] e premere il tasto [ESC]
(6) Premere [ESC] per uscire.

<Nota>

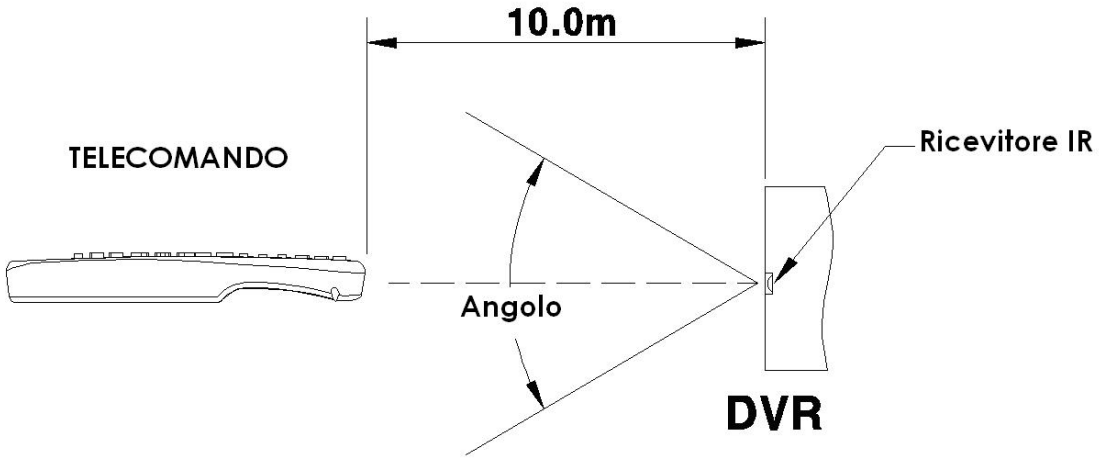
E' possibile controllare fino a 16DVR con un unico telecomando.

Se il telecomando non viene utilizzato, impostare l'ID su "Off".

2.2.2.2 Selezione ID

E' possibile controllare più DVR con un solo telecomando. Per selezionare uno specifico DVR, tenere premuto il tasto ID fino al suono del cicalino (2 secondi).

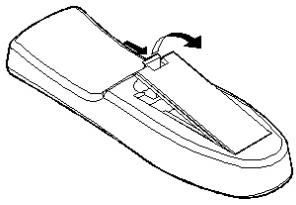
2.2.2.3 Raggio di azione telecomando



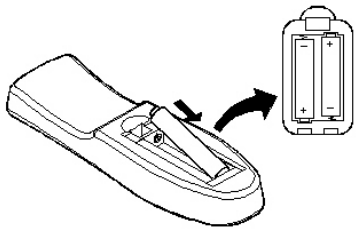
Angolo orizzontale : ± 30°
Angolo verticale : ± 30°

2.2.2.4 Installazione batterie

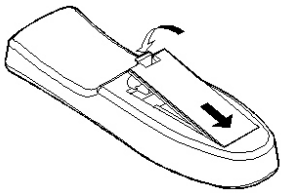
Il telecomando richiede 2 batterie di tipo AAA.



1. Aprire il coperchio delle batterie.



2. Assicurarsi che i poli siano posizionati correttamente.

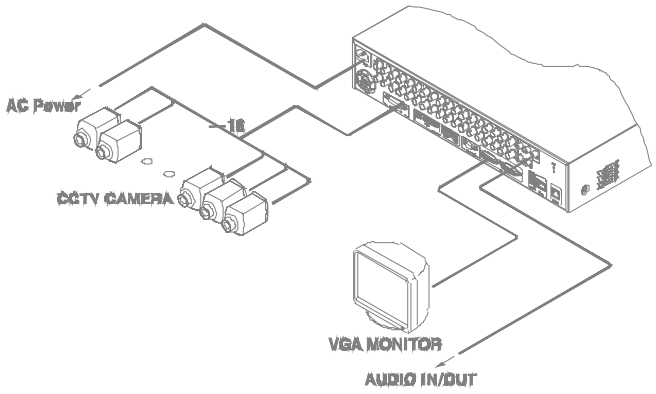


3. Richiudere il coperchio delle batterie.

2.2.3 Esempi di installazione

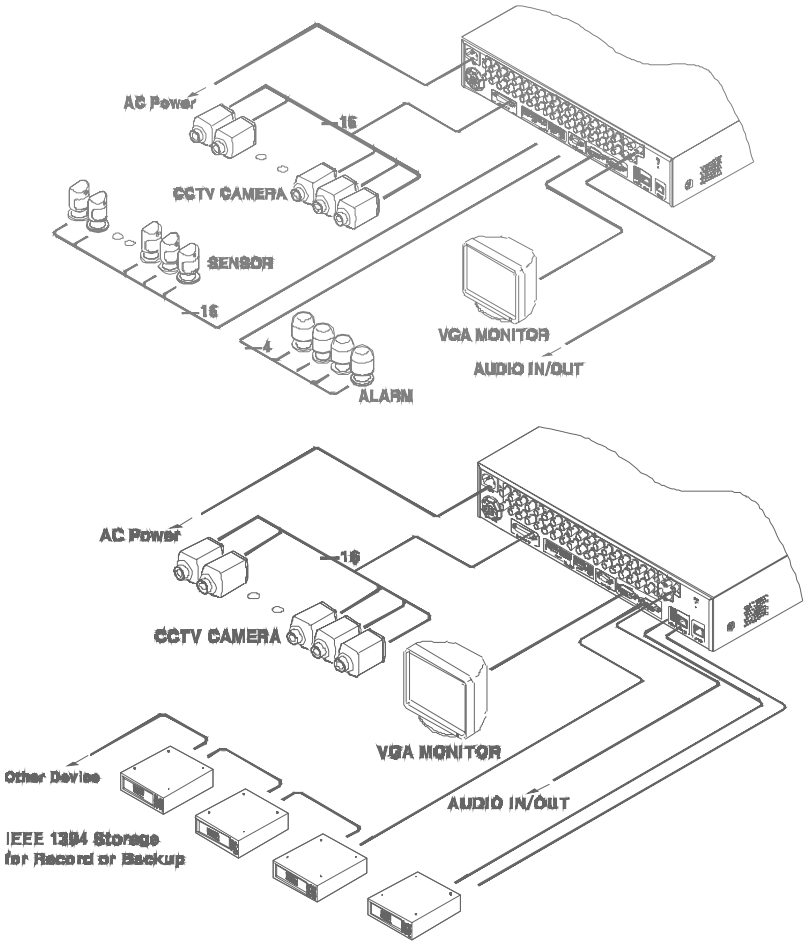
2.2.3.1 Configurazione base

Collegare telecamere, monitor e dispositivi audio.

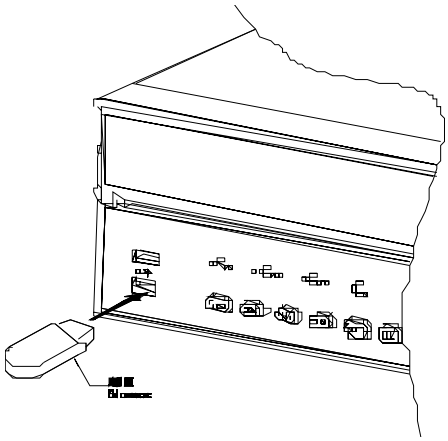


2.2.3.2 Configurazione avanzata

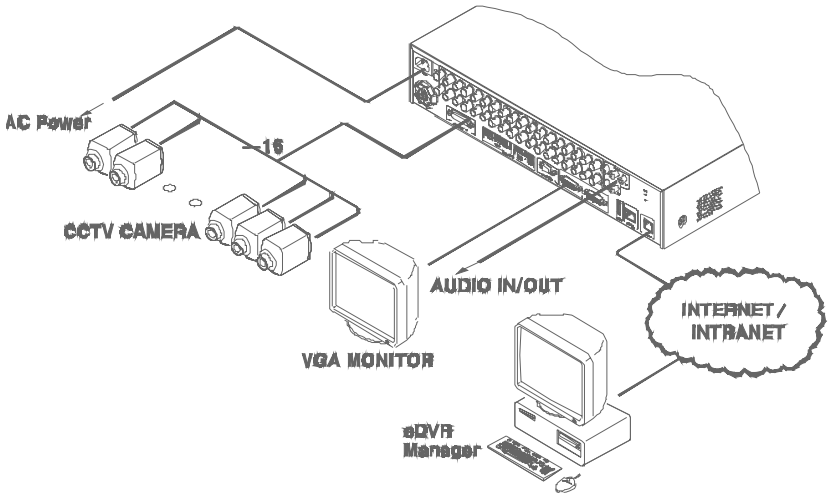
Collegare telecamere, monitor, dispositivi audio, sensori, relè.



2.2.3.3 Configurazione con memoria esterna e back up



2.2.3.4 Configurazione Internet/ Intranet



2.2.4 Impostazioni di base

2.2.4.1 Visualizzazione immagini

All'accensione il DVR avvia automaticamente la visualizzazione multischermo 16ch.

Se è stata impostata la password, questa viene richiesta (impostazione non predefinita).

2.2.4.2 Impostazione data/ora

- Premere il tasto [MENU] e selezionare "System"
- Selezionare "Date/Time" e premere [Enter].

Time Zone (Fascia oraria)

(1) Selezionare "Time Zone" utilizzando [▲/▼], [◄/►] e premere [Enter].

(2) Selezionare "Time Zone" utilizzando [▲/▼], [◄/►] e premere [Esc].

Daylight saving (Ora legale)

(1) L'ora estiva viene attivata solo nelle zone che utilizzano l'opzione Daylight savings.

(2) Selezionare "Daylight Saving" utilizzando [◄/►] o [▲/▼] e premere [Enter].

(3) Selezionare On/Off utilizzando [◄/►] e premere [ESC].

NTP

(1) Selezionare Yes o No.

(2) Selezionare con i tasti freccia il modo NTP (Client, server)

(3) Selezionare Public o Both (entrambi).

(4) Inserire indirizzo IP server (se è stato selezionato "Local").

(5) Configurare l'intervallo di comunicazione con il server.

Date Format (Formato ora)

(1) Selezionare "Date Format" utilizzando [◄/►] o [▲/▼] e premere [Enter]. Selezionare un valore utilizzando [▲/▼]: YYYY/MM/DD, MM/DD/YYYY, DD/MM/YYYY (Y= anno, M= mese, D= giorno).

(2) Premere [ESC] per terminare.

Time (Ora)

(1) Selezionare "Time" utilizzando [◄/►] o [▲/▼] e premere [Enter].

(2) Selezionare Date, Time utilizzando [◄/►] e impostare i valori con i tasti [▲/▼].

(3) Premere [ESC] per terminare.

Apply (Applica)

La maggior parte dei valori vengono applicati automaticamente all'uscita dalla pagina menu, a differenza di "Date" e "Time", la cui applicazione può avere conseguenze sulla registrazione. Per applicare Date/ Time confermare con il tasto [Apply Date/Time].

(1) Selezionare "Apply Date/ Time" utilizzando [◄/►] o [▲/▼] e premere [Enter]. Appare il messaggio, come nella figura seguente;

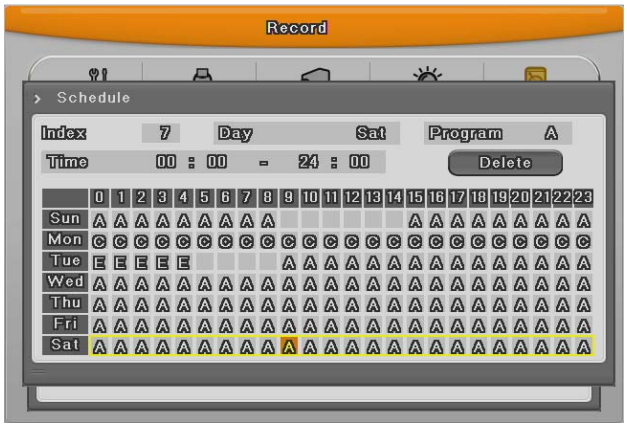
(2) Selezionare utilizzando [◄/►] o [▲/▼] e premere "YES", quindi premere [ENTER], Per cancellare premere [ESC].

2.2.4.3 Impostazione registrazione

Selezionare "Record" premendo il tasto [MENU] sul pannello frontale.

Impostare risoluzione, frame rate, e qualità per ciascun canale nella sezione "Program".

Schedule (Programmazione)



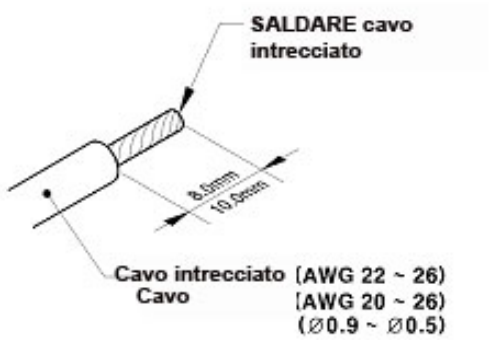
Impostare la modalità di registrazione "Schedule & Event" (Programmazione e Eventi) per data/ora.

Al termine della configurazione il LED "REC" sul pannello frontale lampeggia. Il simbolo [S] indica che tutti i canali stanno registrando.

2.3 Collegamento e configurazione porte I/O digitale

2.3.1 Cavi

Quando si collega un cavo ad una morsettiera, seguire le seguenti istruzioni. Si notino i diversi tipi di cavo che possono essere usati:

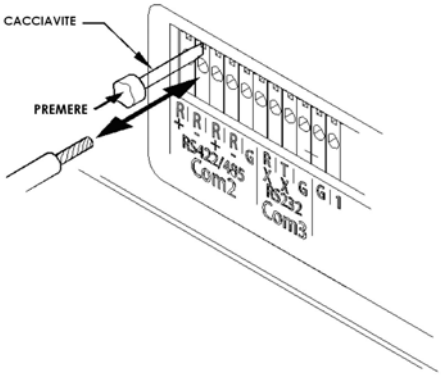


Cavo intrecciato: rimuovere l'isolante dal cavo per 8~10mm e saldarlo. Il calibro del cavo deve essere 22 ~ 26 AWG.

Cavo: rimuovere l'isolante dal cavo per 8~10mm e saldarlo. Il calibro del cavo deve essere 22 ~ 26 AWG.

2.3.2 Inserimento e rimozione cavi

Per inserire il cavo nella morsettiera utilizzare un cacciavite come mostrato nella figura:



2.3.3 Collegamento e configurazione sensori

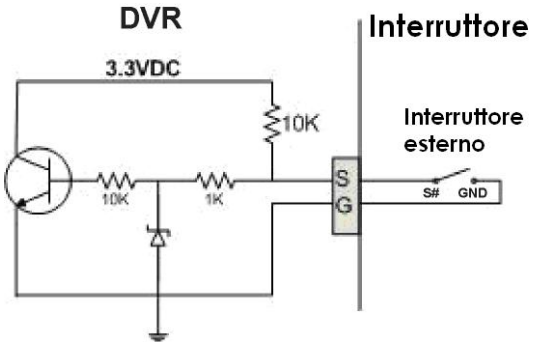
2.3.3.1 Specifiche

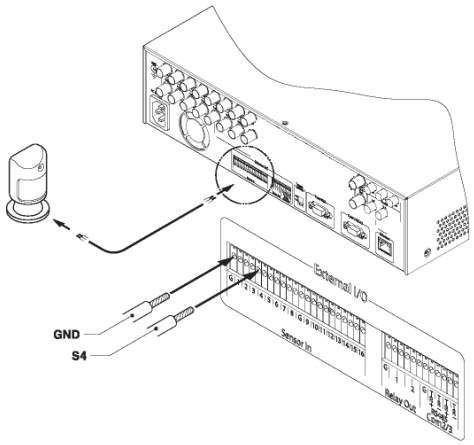
I sensori devono avere le seguenti specifiche:

Specifiche	Ingressi	16
	Tipo ingresso	N.C, N.A.
	Tipo sensore	Sensore contatto pulito
	Collegamento	Cavo intrecciato collegato alla morsettiera
Prestazioni	Campo impulsi in ingresso disponibile	Minimo 500ms
	Corrente uscita	Tipico DC 12mA

Collegamento ingresso sensore

Collegare i sensori da S1 a S16, contatto pulito.





Configurazione sensori

(1) Premere [Menu] e selezionare "Event".

(2) Passare al sottomenu premendo [Enter] o il tasto [▼] + [Enter].

All Sensor (Tutti i sensori)

Consente di configurare tutti i sensori: Off, N.O. (Normalmente aperto), N.C. (Normalmente Chiuso).

(1) Selezionare All e configurare.

Each sensor (Ciascun sensore)

Consente di configurare ciascun sensore separatamente.

(1) Selezionare un sensore e premere [Enter].

(2) Selezionare il tipo di sensore.

(3) Premere [ESC] per terminare.

2.3.3.2 Collegamento e configurazione relè

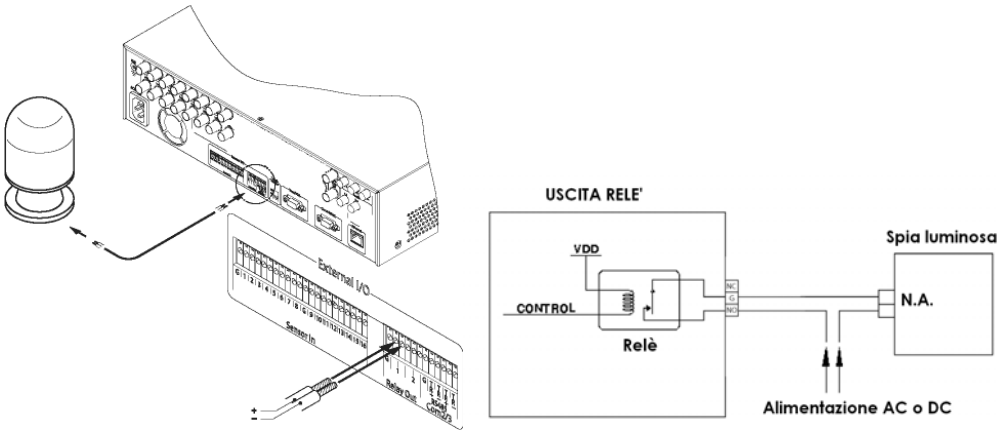
Specifiche

I relè devono avere le seguenti specifiche:

SPECIFICHE	Uscite	2 uscite relè
	Tipo uscita	Contatto pulito
	Collegamento	Cavo intrecciato collegato alla morsettiera
Prestazioni	DC	30V 1A
	AC	125V 0.5A

Collegamento uscita relè

Collegare R1 ~ R4 come mostrato nell'immagine seguente (vedere anche "2.3.1").



Configurazione relè

E' possibile configurare i relè in base all'attività dei sensori, di motion detection, eventi Video Loss, errore disco, disco pieno, autenticazione fallita, registrazione WRS fallita o in base a programmazione. E' inoltre possibile controllare le uscite relè in remoto tramite rete.

2.3.3.3 Connessione porte seriali

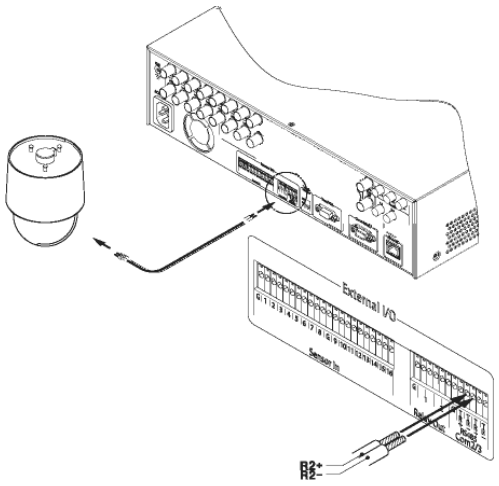
Configurazione porte seriali per brandeggio Pan/Tilt/Zoom

Tramite la porta COM è possibile collegare telecamere dotate di brandeggio PTZ e controllarle. Si veda nel menu configurazione l'elenco dei protocolli supportati.

La figura seguente mostra la connessione di una telecamera PTZ a RS485 (COM2).

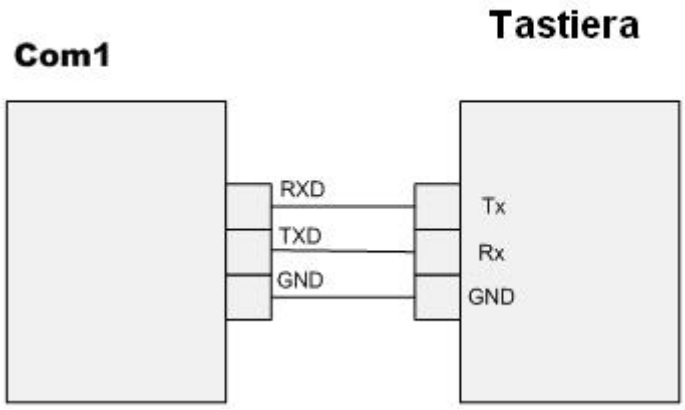
Per l'utilizzo di altre porte, vedere gli schemi seguenti.

Vedere anche "2.3.1".

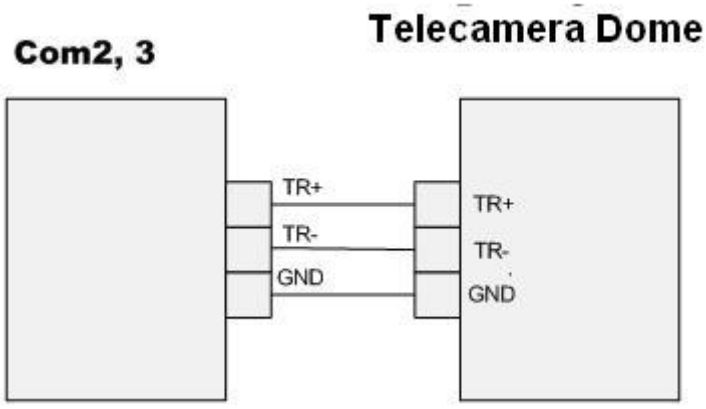


Schema comunicazione su porta seriale

Collegamento COM1 (RS-232)



Collegamento COM2/COM3 (RS-485)



Elenco moduli PTZ compatibili

Nome modello	Produttore
Keyboard KBD300A, WGI SPD1800/2600	Webgate
WKC-100 keyboard	Webgate
BOSCH AutoDome, TC8560X-4	Bosch
PELCO(P), PELCO(D)	Pelco
Honeywell 755/655, HRX-2000, ScanDome2	Honeywell
Sony EVI-D3x	Sony
VT VPT-4x	VT
SDZ160/330, Samsung SPD, Keyboard SCC3000, Samsung SRX-100B	Samsung Techwin
AD SpeedDome	AD
SungJin SJ372R1'	Sungjin
Samsung SCC641	Samsung Electric
Panasonic WV-CS850	Panasonic
LG GAC-PT2	LG
Keyboard KBD300A, WGI SPD1800/2600	Honeywell
Merit-Lilin FastDome	Merit
Elmo PTC200C	Elmo
Canon VC-C4	Canon
HTC-230S	Dongyang Unitech
RVision	RVT
Elbex	Elbex
VIDO	VIDO
VICON	Vicon
Hunt	Hunt
ORX-1000	Sysmenia
Fine CRR-1600	LiveEye
Tokina	Tokina
Kodicom KRE	Kodicom
Nuvico	Nuvico

Configurazione porta seriale

E' possibile configurare entrambe le porte seriale e PTZ dal menu Device/Serial.

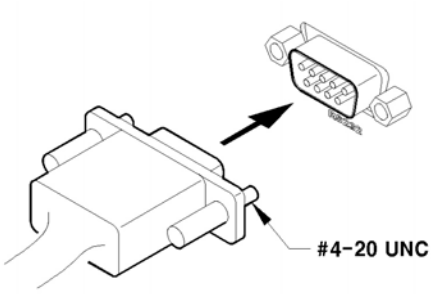
E' possibile configurare protocollo, porta, baudrate, parity bit, stopbit e databit.

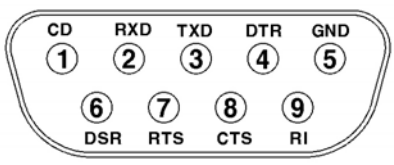
Dopo avere terminato la configurazione, selezionare il canale dal menu Camera e configurare PTZ Home, PTZ Idle Time, PTZ Port, e PTZ address (PTZ-Home, Attesa, Porta, indirizzo PTZ).

2.3.3.4 Connessione a dispositivo esterno via porta seriale

Connessione dispositivo ingresso testo (ATM / POS / Controllo accessi)

Utilizzare COM1/RS232, per registrare dati testo con POS/ATM sincronizzato.





Come mostrato in figura, collegare COM1/RS232 (9pin D-Sub) e configurare le voci Serial e Text.

Seriale (COM1)

(1) Selezionare "Device" nel menu.
(2) Nella sezione Serial selezionare COM1 e configurare "Text" in Device.
(3) Impostare Baud Rate/Parity/Stop bit/Data bit.

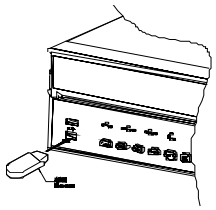
Text

(1) Selezionare "Device" nel menu.
(2) Selezionare "Text" e configurare le varie voci.

2.3.3.5 Connessione dispositivo USB

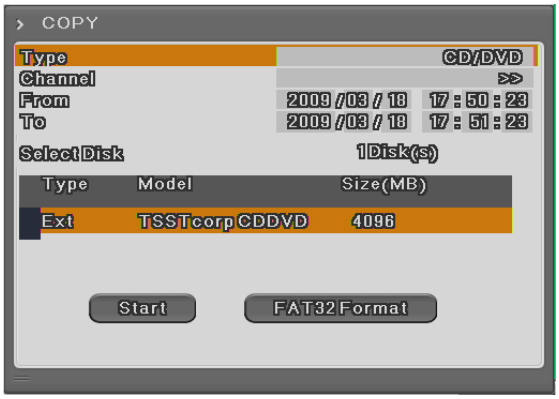
La porta USB consente di salvare i dati video su memoria flash (in ca. 1 ora).

USB Spec.	Ver 2.0
Dispositivo	Memoria USB
Tensione	Max. 200mA per DC 5V / Porta

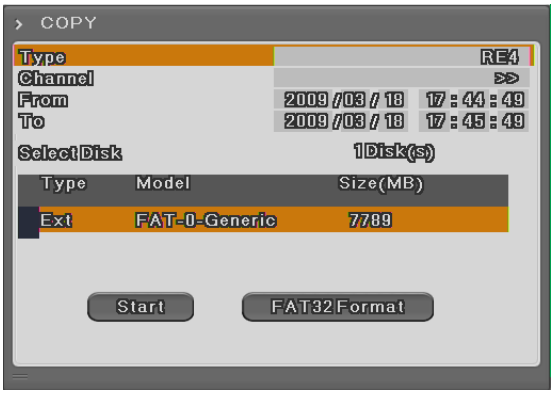


Il dispositivo deve essere formattato FAT32.

Selezionare il dispositivo e avviare la copia.

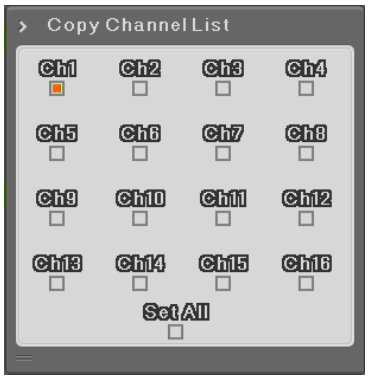


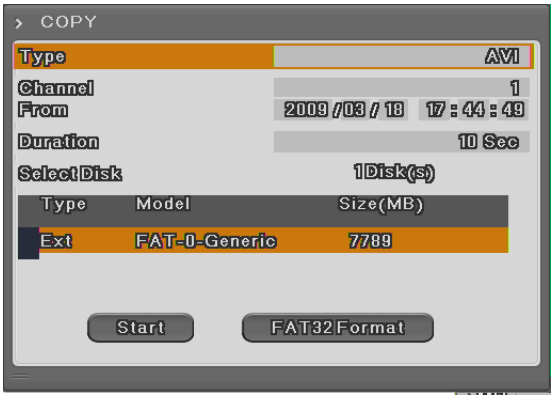
[CD/DVD]



[RE4]

Selezionare il canale da copiare:



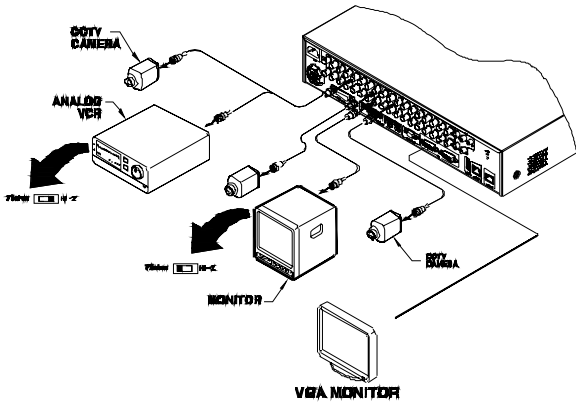


[AVI]

2.3.3.6 Connessione ingresso/uscita video

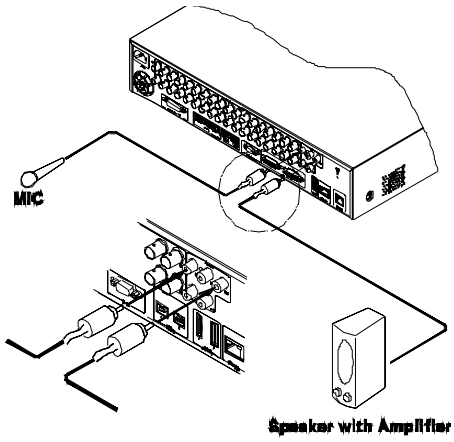
Ingresso e uscita Video sono di tipo "loop through": verificano automaticamente la connessione e impostano la resistenza terminale.

Ad esempio, se viene collegato un ingresso video, la resistenza sarà 75Ω. In caso di dispositivi collegati in entrata e in uscita, il DVR imposta la modalità alta impedenza.



2.3.3.7 Connessione ingresso/uscita Audio

Il DVR dispone di 4 ingressi RCA Audio, 12 ingressi Audio D-sub e di 1 uscita RCA.



2.3.4 HDD

Per conoscere i tipi di HD compatibili, contattare il proprio rivenditore.

2.3.4.1 Registrazione HD e formato

Dopo avere installato il disco e avviato il sistema, si avvia automaticamente "Disk Manager" (altrimenti controllare il collegamento del disco).

(1) Premere [Enter] in "Disk Manager".

(2) Utilizzare i tasti [▲/▼] per selezionare il nuovo HD (impostare [Yes] nella colonna "Enabled") e premere [Enter].

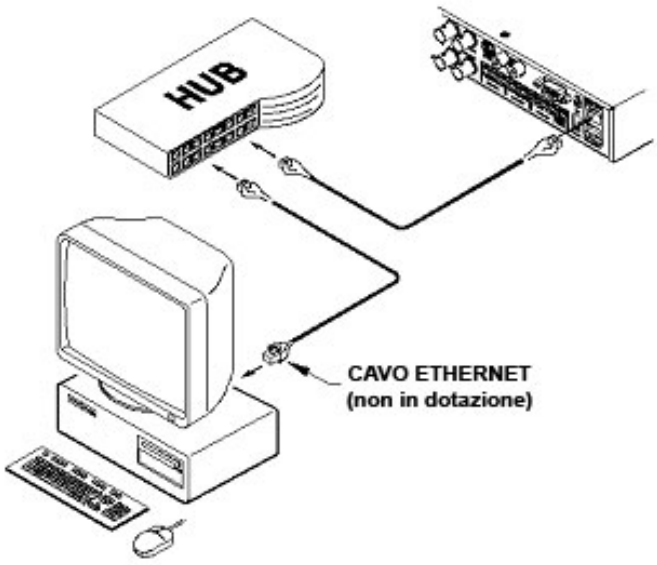
(3) Se dovesse apparire il messaggi di formattazione, selezionare [Yes].

(4) Premere [ESC] per uscire da "Disk Manager".

2.3.5 Gestione remota

E' possibile controllare il DVR in remoto da PC via Internet/Intranet.

2.3.5.1 Connessione Ethernet



(1) Scollegare l'alimentazione.

(2) Collegare il cavo Ethernet a DVR e all'hub.

(3) Collegare l'alimentazione.

Per evitare danni al sistema, collegare l'alimentazione sempre dopo avere collegato il cavo Ethernet, controllando che i cavi siano inseriti correttamente.

2.3.5.2 Configurazione rete

Ethernet

Configurare "Type" su Ethernet e inserire indirizzo IP, Netmask, Gateway, DNS con i tasti freccia o il mouse.

PPPoE

Dal menu xDSL impostare il tipo xDSL. Impostare Ethernet Port; inserire ID e Password per PPPoE.

WRS

Per utilizzare WRS occorre essere registrati. Richiedere informazioni all'assistenza tecnica.

2.3.6 Connessione dispositivo esterno

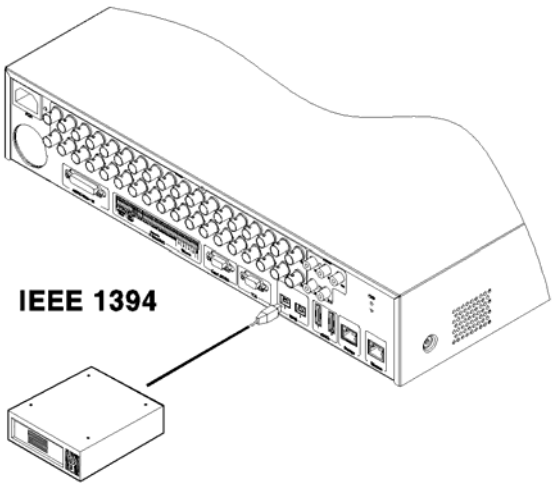
2.3.6.1 IEEE1394

Il DVR dispone di 2 porte IEEE1394 per il salvataggio di dati su dispositivo esterno, per una capacità totale fino a 8TB.

<Nota>

Prima di utilizzare un dispositivo esterno su IEEE1394 verificarne la compatibilità con il proprio rivenditore.

Collegare il dispositivo esterno a una delle due porte sul pannello posteriore. Il DVR non fornisce alimentazione al dispositivo esterno, che deve quindi essere alimentato autonomamente.



<Nota>

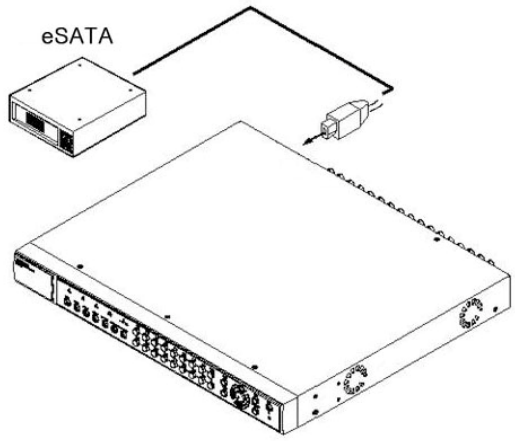
Il DVR rileva automaticamente il dispositivo. In caso non lo rilevasse:

1. Spegnere il DVR
2. Collegare un HD esterno alla porta IEEE1394
3. Dare alimentazione al dispositivo
4. Accendere il DVR

2.3.6.2 eSATA

Il DVR dispone di 1 porta posteriore per la connessione di un supporto esterno eSATA.

Il DVR non fornisce alimentazione al dispositivo esterno, che deve quindi essere alimentato autonomamente.



<Nota>

Il DVR rileva automaticamente il dispositivo. In caso non lo rilevasse:

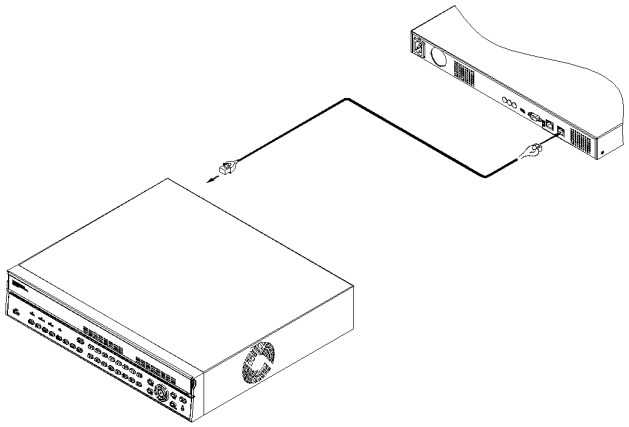
1. Spegnere il DVR
2. Collegare un HD esterno alla porta IEEE1394
3. Dare alimentazione al dispositivo
4. Accendere il DVR

2.3.7 Connessione NVS04R

2.3.7.1 Collegamento al DVR

(1) La figura sotto mostra il collegamento al DVR tramite cavo Gigabit Ehternet Cable.

(2) Collegare la porta del DVR alla porta del NVS04.

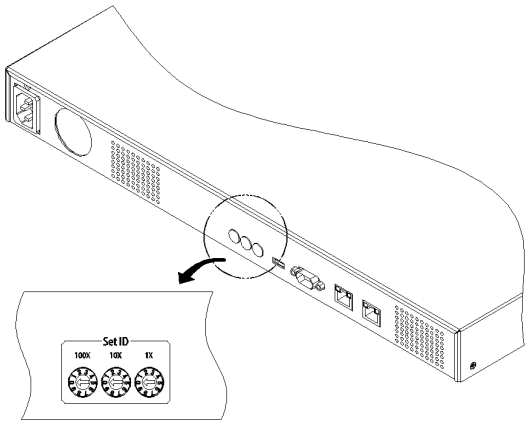


<Nota>

Utilizzare un cavo Gigabit Ehternet Cable (Category-6).

2.3.7.2 Configurazione ID

Configurare l'ID del NVS04R tramite le rotelle poste sul pannello posteriore (10.10.20.XXX). In caso di più di 2 unità collegate, configurare ID differenti.

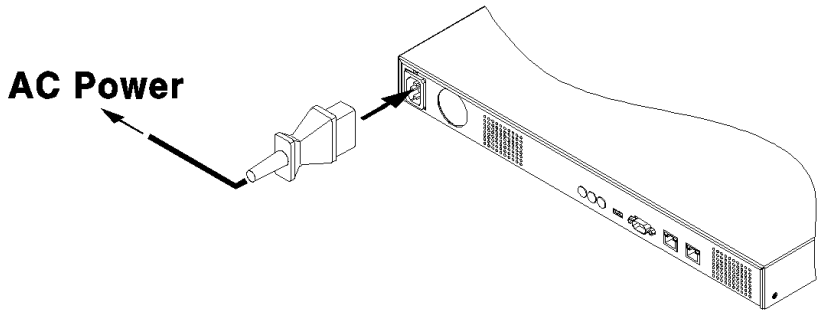


Configurare l'ID "XXX" tramite un cacciavite, nell'ordine, da sinistra a destra.

2.3.7.3 Collegamento alimentazione e avvio

(1) Collegare l'alimentazione come mostrato sotto.

(2) Dopo il collegamento il DVR si avvia automaticamente.



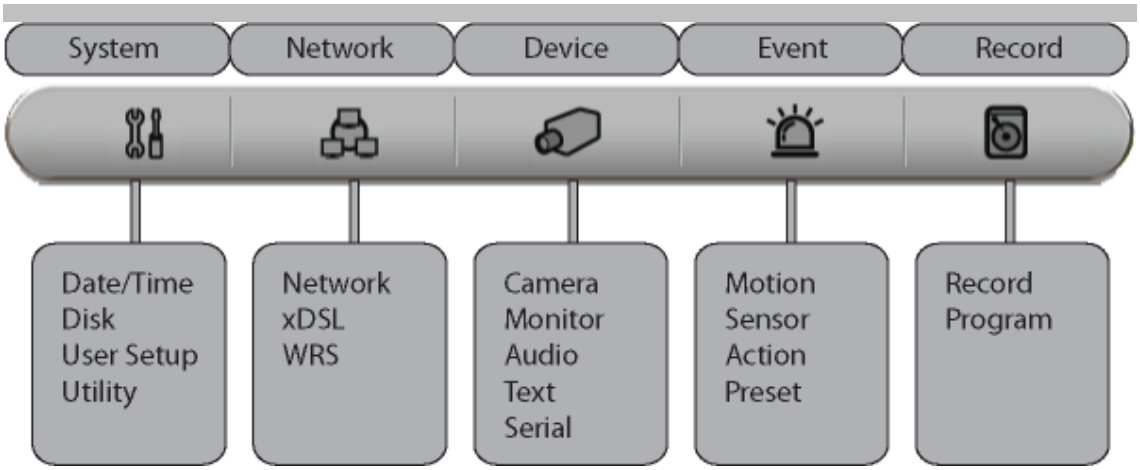
<Nota>

1) Dopo avere collegato l'alimentazione, il sistema sarà operativo in circa 1 minuto. I 4 LED sul pannello frontale lampeggeranno fino a diventare fissi a connessione completata.
2) Per maggiori dettagli fare riferimento al manuale del NVS04R.

Manuale utente

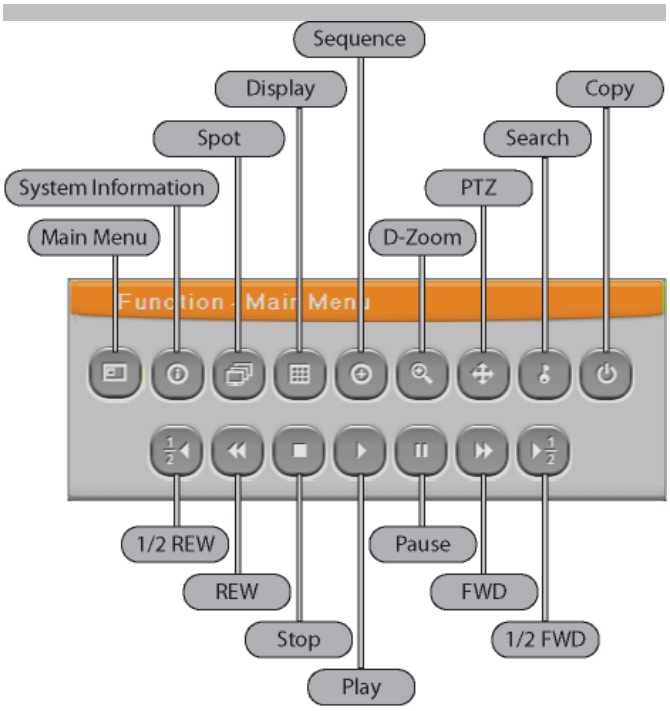
3. Menu

3.1 Struttura menu



3.2 Funzioni

E' possibile controllare le funzioni del menu tramite il mouse (tasto destro + icona pulsante) o dal pulsante 'Help' sul pannello frontale del DVR.



3.3 Ripristino valori predefiniti

Per ripristinatare le impostazioni predefinite andare in System Setting->System->Setting, e premere Factory Reset; quindi confermare cliccando "Yes" nella finestra di avviso.

Impostazioni predefinite

Sistema			
Data/ora	Fascia oraria		UTC 00:00 Dublino
	Ora legale		Off
	Funzione NTP		Coreano
		Sincr. con NTP	Off
		Modo NTP	Client
		Server NTP Loc.	Public
		NTP Local Server IP	0.0.0.0
		Intervallo	1 (ora)
	Festività		UTC 00:00 Dublino
	Formato data		No
	Ora		MM/GG/AAAA
Disk	Sovrascrittura (Auto cancellazione)		On
	Blocco riproduzione		Off
	Allarme temperatura disco		50°C
	Disk Manager		>>
	Disk Status		>>
Utente			Nessuna password
Utilità	Alias DVR		DVR0
	ID tastiera DVR		1
	ID telecomando		Tutti
	Lingua		Inglese
	Aggiorn. firmware		>>
	Log sistema		>>

	Valori predefiniti		>>
Rete			
Network	Tipo		Ethernet
	DHCP		Off
	Indirizzo IP		IP predefinito
	Net Mask		Net Mask predefinito
	Gateway		Gateway predefinito
	DNS1		0.0.0.0
	DNS aggiuntivo		>>
	Porta		80
	Banda limitata (Mbps)		0.0
xDSL	ID utente		Guest
	Password		*****
	Stato		xDSL non connesso
WRS	Intervallo		Off
	URL		Webeye.to
	Gruppo		Newbie
	Stato		Non registrato
Dispositivi			
Telecamere	N. telecamera		Ch1
	Nome		Cam 1
	Stato		On
	Tipo		NTSC
	Colore		Colore
	AGC		Abilitato
	Luminosità		0
	Contrasto		0
	PTZ	PTZ Home	Off
		Ritardo PTZ	5
		Porta PTZ	Nessuna
		Indirizzo PTZ	0
Monitor	Monitor		
	Pop-up allarme (Sec)		Off
	Sequenza utente		<<

	SEQ Time(Sec)		5
	Covert		>>
	Multischermo		4E, >>
	VGA		800x600@56Hz
	Info		>>
Audio	Canale Audio		
	Reg. audio		
	Guadagno audio		
	Sincr. canale video		
	Audio Mix		
Testo	Registrazione		Off
	Sincr. Test con		Ch1
	Dispositivo		Manuale
	Ricerca Header		Off
	Header 1		Header1
	Header 2		Header2
	Delimitatore		0D0A
	Timeout(ms)		1000
	Linee		20
Seriale	Porta seriale		Com1
	Dispositivo		Nessuno
	Interfaccia		RS232
	Baud Rate		9600
	Parity Bit		Nessuno
	Stop Bit		1
	Data Bit		8
Evento			
Evento	Controlla evento		Sempre
	Azione evento		Relè 1
	Durata evento		10 Sec
	Sorgente evento normale		>>
	Sorgente evento sistema		>>
Motion	MD		Tutti
	Sensibilità		2

	Area		Tutti
Sensore	Sensore		Tutti, N.A.
Preset	Numero canale		Ch1
	Preset		Sensore1, Preset1
Registrazione			
Registrazione	Modo registrazione		Manuale e Evento
	Programm.		Program
	Durata evento		>>
	Deinterlacciamento riproduzione		On
Programmazione	Normale	Risoluzione	Tutti D1
		Frame Rate	Tutti 6
		Qualità	Tutti Q5
	Evento	Risoluzione	Tutti D1
		Frame Rate	Tutti 6
		Qualità	Tutti Q5

Programmazione

Modo registrazione		Normale			Evento		
Fasce		Risoluzione	Fps	Q	Risoluzione	Fps	Q
Programmazione	**A**	D1	30	Q5	D1	30	Q5
	B	D1	15	Q5	D1	15	Q5
	C	D1	7	Q5	D1	7	Q5
	D	1/2	30	Q5	1/2	30	Q5
	E	1/2	15	Q5	1/2	15	Q5
	F	1/2	7	Q5	1/2	7	Q5
	G	CIF	30	Q5	CIF	30	Q5
	H	CIF	15	Q5	CIF	15	Q5
	I	CIF	7	Q5	CIF	7	Q5

4. Monitoraggio

Collegare un monitor al DVR per visualizzare le immagini e selezionare modo monitoraggio.

4.1 Schermata base

Dopo l'accensione (LED acceso) vengono visualizzate le immagini di 16 canali.

Se è stata impostata una password, viene richiesta.

4.2 Modo schermo pieno

Per visualizzare un canale a schermo pieno premere il numero corrispondente o fare clic con il mouse.

Premere [MULTI] per tornare alla suddivisione multipla.

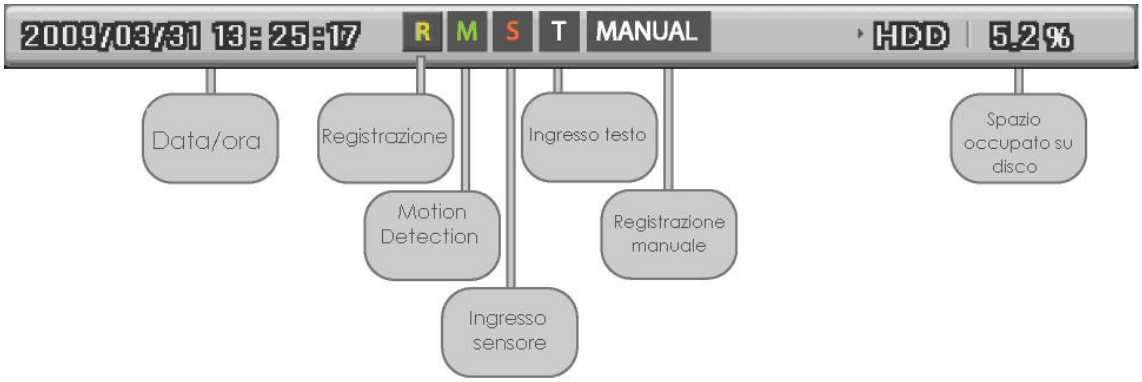
4.3 Modo multi schermo

Per la visualizzazione multischermo premere il tasto [MULTI] o "Display" dal menu Funzioni.

Premere [MULTI] più volte per ottenere le suddivisioni: in 1~4, 5~8, 9~12, 13~16, 4C, 1~9, 8~16, 1~10, 16 canali.

4.4 Descrizione schermo

La barra di stato nello schermo mostra data/ora, stato registrazione, Motion Detection, sensore, registrazione manule, ingresso testo e capacità HD.



4.5 Auto Switch (Sequenza)

Il DVR dispone di funzione Sequenza, modo standard e utente. Attivare la funzione tramite il tasto [SEQ].

4.5.1 Modalità standard

Premere il tasto [Auto] per visualizzare tutti i canali automaticamente in sequenza.

Premere [MENU] per configurare o fare clic con il mouse sull'icona nel menu funzioni. ("Device"➔ "Monitor").

Selezionare "Seq. Switching(sec)" e impostare un valore da 1 sec. a 60 sec (OFF= disabilitato).

E' possibile configurare la modalità Auto Switch in qualsiasi visualizzazione multischermo premendo il tasto [Auto].

Premere [Auto] nuovamente per terminare il modo Auto Switch.

4.5.2 Modalità utente

Premere [AUTO] o fare clic sull'icona [Sequence] nel menu Funzioni.

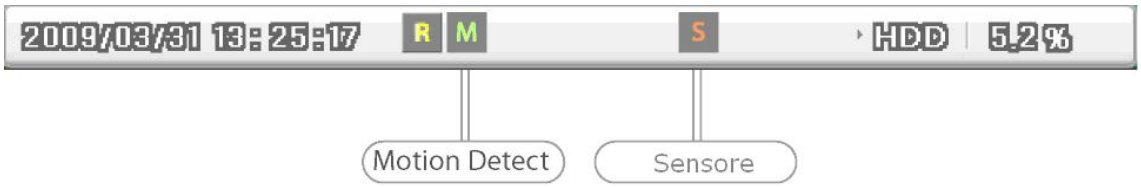
E' possibile impostare Auto Switch dal menu "Monitor".

La funzione supporta fino a 16ch.

4.6 Event (Evento)

In caso di evento, sulla barra di stato vengono visualizzate l'icona verde [M] e rossa [S]. Con l'icona [M] il nome della telecamera si colora in verde e quindi in giallo al termine dell'evento Motion Detection.

Con l'icona [S] il nome della telecamera si colora in rosso e quindi in giallo al termine dell'evento Sensore.



E' possibile impostare l'attivazione di una finestra di avviso in caso di allarme.

Nel menu Monitor impostare il tempo di attivazione della finestra in "Alarm Pop-up (sec)". In caso di più allarmi, vengono visualizzati tutti i canali interessati (ad esempio in caso di allarme su 3 canali, viene attivata la visualizzazione in 4). Premere un tasto per tornare alla visualizzazione precedente.

1. Per disabilitare, impostare OFF.
2. Per mantenere il canale visualizzato durante l'allarme, impostare KEEP.

4.7 Modo Zoom

- Con visualizzazione a schermo pieno, premere [FUNC] e il tasto D-Zoom per attivare lo zoom.
- Lo zoom si posiziona in modo predefinito al centro dello schermo. Tramite i tasti freccia e i tasti [+] [-] è possibile aumentare o diminuire lo zoom e posizionarlo nel punto desiderato (18 livelli a sinistra e 12 in alto).

4.8 Pausa (dal vivo)

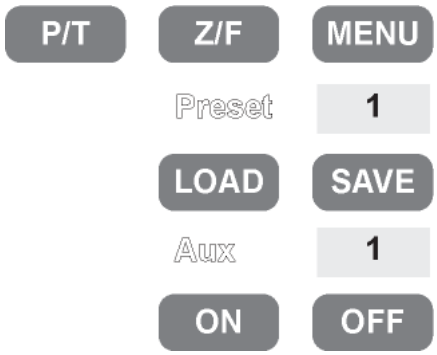
- Il tasto consente di arrestare la visualizzazione dal vivo (come per la riproduzione).
- Premere [PAUSE] per arrestare la visualizzazione dal vivo; premere nuovamente per riavviarla.

4.9 Controllo PTZ

Collegare il modulo di controllo PTZ al DVR e impostare il protocollo dal menu "Serial Setup".

Per operare con PTZ, premere il tasto PTZ sul pannello frontale o fare clic sull'icona PTZ del menu Funzione.

Si veda l'elenco dei protocolli compatibili:



Modello	Produttore
BOSCH AutoDome, TC8560X-4	Bosch
PELCO(P), PELCO(D)	Pelco
Sony EVI-D3x	Sony
VT VPT-4x	VT
AD SpeedDome	AD
SungJin SJ372R1	SungJin
Samsung SCC641	Samsung Electric
Panasonic WV-CS850	Panasonic
SDZ160/330, Samsung SPD, Keyboard SCC3000A, Samsung SRX-100B	Samsung Techwin
LG GAC-PT2	LG
Keyboard KBD300A, WGI SPD1800/2600	Honeywell
WKC-100	Honeywell
Merit-Lilin FastDome	Merit
Elmo PTC200C	Elmo
Canon VC-C4	Canon
HTC-230S	DongYang Unitech
RVision	RVision
Elbex	Elbex
Honeywell 755/655, HRX-2000, HTX-3000, ScanDome2	Honeywell
VIDO	VIDO
VICON	Vicon
Hunt	Hunt

ORX-1000	Sysmenia
Fine CRR-1600	LiveEye
Tokina	Tokina
Kodicom KRE	Kodicom
Nuvico	Nuvico

- Premere il tasto canale desiderato.
- Premere il tasto PTZ dal pannello frontale o fare clic sull'icona PTZ nel menu Funzioni.
- Appare il menu PTZ (Pan/Tilt, Zoom/Focus, Load Preset, Save Preset).
- Premere [Enter] o fare clic con il mouse.

4.9.1 Pan/Tilt

Il menu consente di controllare la funzione di brandeggio Pan & Tilt durante la visualizzazione dal vivo.

- Selezionare Pan/Tilt da modo PTZ.
- Controllare il brandeggio con i tasti freccia.

4.9.2 Zoom/Focus

Il menu consente di controllare la funzione Zoom & Focus in modo visualizzazione dal vivo.

- Selezionare Zoom/Focus da modo PTZ.
- Controllare Zoom/Focus con i tasti freccia

4.9.3 Load Preset (Carica preset)

Il menu consente di caricare un preset durante la visualizzazione dal vivo.

- Utilizzare i tasti freccia su/giù per selezionare il numero di preset.
- Selezionare Load e premere Enter o fare clic con il mouse.

4.9.4 Save Preset

Il menu consente di salvare nuovi preset durante la visualizzazione dal vivo.

- Controllare l'immagine tramite il menu 'Pan/Tilt' e 'Zoom/Focus'.
- Utilizzare i tasti freccia su/giù per selezionare il numero di preset.
- Dopo avere configurato il preset selezionare Save e premere Enter.

4.9.5 Auxiliary (on/off)

Il DVR dispone di comandi ausiliari (fino a 16) per il PTZ, da configurare con il valore desiderato.

5. Riproduzione

5.1 Modo riproduzione

Premere il tasto Play durante la visualizzazione dal vivo o fare clic sul tasto Play nel menu Funzioni.

5.1.1 Funzioni di riproduzione

PLAY : Riproduzione velocità 1×.
Premere [PLAY] in modo monitoraggio per avviare la riproduzione multicanale.

PAUSE : Pausa (clic su Pause nel menu Funzioni)

STOP : Stop riproduzione (clic su Stop nel menu Funzioni)

FWD : Avanti rapido (premere più volte per: x1, x2, x4, x8, x16, x32, x64, x1/2, x1, x2, x4).
Premendo [FWD] durante la visualizzazione dal vivo, viene riprodotto il video del minuto successivo.

REW : Indietro rapido (premere più volte per x1, x2, x4, x8, x16, x32, x64, x1/2, x1, x2, x4).
Premendo [REW] durante la visualizzazione dal vivo, viene riprodotto il video del minuto precedente.

STEP FORWARD : Premere il tasto [FWD] in modalità Pausa per avanzare fotogramma per fotogramma. Premere [PLAY] per tornare alla riproduzione normale.

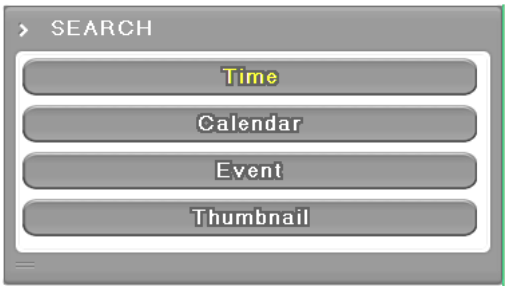
STEP REWIND : Premere il tasto [REW] in modalità Pausa per avanzare fotogramma per fotogramma in direzione inversa. Premere [PLAY] per tornare alla riproduzione normale.

1/2 REWIND : Riproduzione inversa con velocità dimezzata.

1/2 FORWARD : Riproduzione con velocità dimezzata.

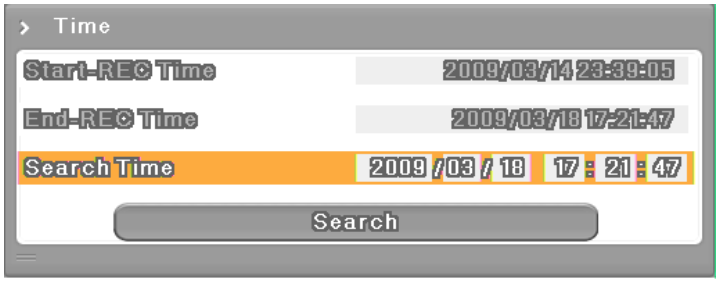
5.2 Modo ricerca

Il menu consente di cercare dati in base a Time, Calendar, Event, Thumbnail (Ora, Calendario, Evento, Miniatura).
Fare clic sul tasto Search del pannello frontale o nel menu Funzioni.



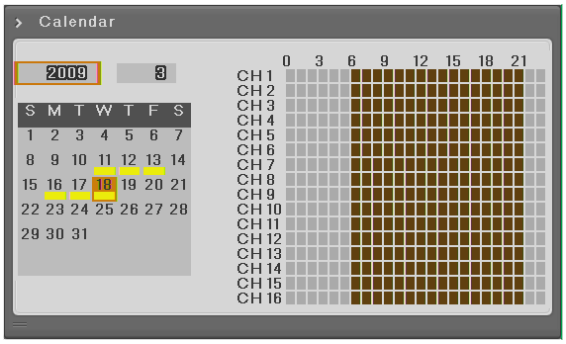
5.2.1 Time

Ricerca in base all'orario di registrazione. Viene avviata la riproduzione dal punto selezionato.



Start-REC Time : Date e ora inizio registrazione
End-REC Time : Data e ora fine registrazine
Search Time : Selezionare ora/data del video
Search : Attiva ricerca

5.2.2 Calendar (Calendario)



Year : Selezionare l'anno con la rotella del mouse.
Month : Selezionare il mese con la rotella del mouse.

Date : Selezionare la data con il mouse.

Time : Selezionare l'orario e premere Enter per avviare la riproduzione.

5.2.3 Event (Evento)

E' possibile eseguire una ricerca su tutti i canali, in base a eventi, motion detection, sensori. Per modificare data e ora dal pannello frontale, utilizzare i tasti su/giù o con la rotella del mouse. Selezionare e premere Enter per confermare e visualizzare.

Start-REC Time : Data/ora inizio registrazione.

End-REC Time : Data/ora fine registrazione

Search Start Time : Inserire data e ora di inizio (selezionare tramite tasti su/giù) e premere Enter per confermare.

Search end Time : Inserire data e ora di fine, premere Enter per confermare.

Event Channel : Selezionare il canale
DVW 1611 da Ch1 a Ch16

Event Type : Selezionare il tipo di evento: all events, motion detection, sensor, video loss, text type (tutti, motion, sensore, video loss, testo),

5.2.4 Thumbnail (Miniatura)

E' possibile eseguire una ricerca per miniatura. Selezionare data e ora del video.

Channel : Selezionare il canale con i tasti freccia o la rotella del mouse.

Start Time : Inserire data e ora inizio ricerca con i tasti freccia o la rotella del mouse.

Interval : Selezionare intervallo con i tasti freccia o la rotella del mouse.

View video : Premere il tasto Seach per avviare i 16 cicli. Premere [Func] per tornare al menu Ricerca o utilizare la rotella del mouse.

Select video : Riproduce il video selezionato a partire dalla miniatura. Premere Enter o utilizzare la rotella del mouse.

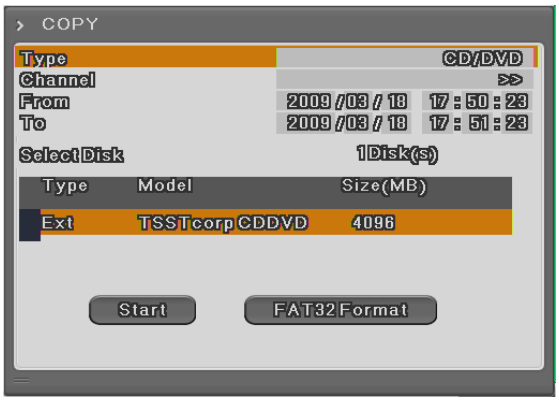
5.3 Copy (Copia)

Funzione di copia di video registrati (CD/DVD, RE4 e AVI), disponibile solo per utenti autorizzati (vedere cap. 6.9.3).

Per avviare la funzione premere [COPY] o fare clic su Copy nel menu Funzioni.

5.3.1 CD/DVD

Copia tramite CD o DVD (rilevati automaticamente).



Type : Selezionare CD/DVD con i tasti freccia o la rotella del mouse. Premere Enter.

Channel : Selezionare il canale e premere Enter.

From : Selezionare data/ora inizio copia con i tasti freccia o la rotella del mouse.

To : Selezionare data/ora fine copia con i tasti freccia o la rotella del mouse.

Select Disk : Selezionare supporto in cui copiare i dati e premere Enter.

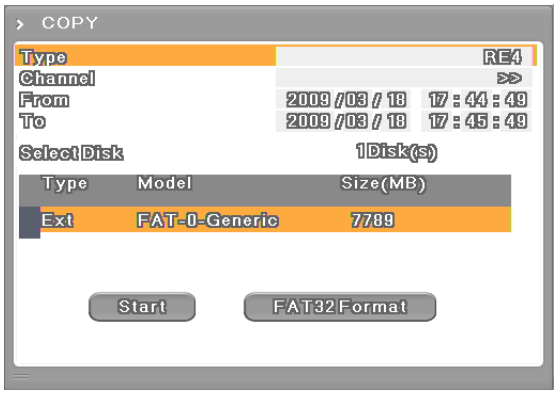
Start : Inizio copia. Premere Enter o fare clic sinistro con il mouse.

FAT32 format : Formatta memoria USB o HD in tipo FAT32. Non utilizzare se si copia su CD/DVD. Formattare e quindi selezionare il tasto FAT32 (Enter o clic del mouse).

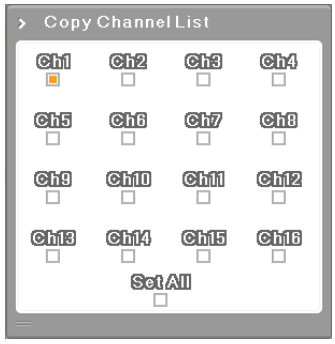
Elenco dispositivi consigliati:

DVD-R	CD-R
Mitsubishi (×16 consigliato)	Mitsubishi (×52 consigliato)
TDK (×16 consigliato)	TDK (×52 consigliato)
Imation (×16 consigliato)	Imation (×52 consigliato)
Sony (×16 consigliato)	Sony (×48 consigliato)

5.3.2 RE4



E' possibile copiare su HD, memoria USB e riprodurre utilizzando mini-player o Control Center. Selezionare il canale e premere Enter o utilizzare la rotella del mouse per aprire l'elenco dei canali:



Type : Selezionare RE4 con i tasti freccia su/giù o la rotella del mouse.

Channel : Selezionare il canale da copiare con i tasti freccia su/giù o la rotella del mouse.

Select Channel : Selezione canali. Premere Enter o fare clic con il mouse per confermare.

Start time : Impostare data/ora inizio copia. Confermare con i tasti su/giù e la rotella del mouse.

End time : Impostare data/ora fine copia. Confermare con i tasti su/giù e la rotella del mouse.

Select disk : Selezionare supporto in cui copiare dall'elenco. Premere Enter o fare clic con il mouse.

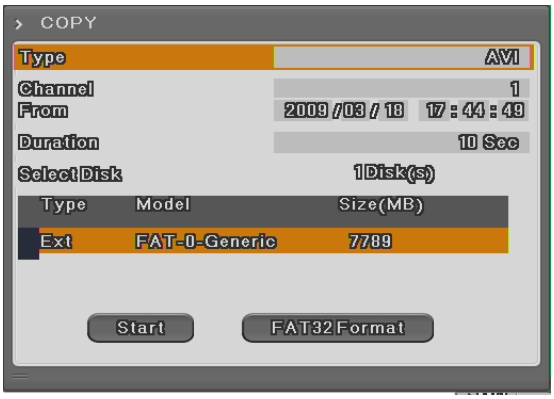
Start : Avvio copia. Premere Enter o fare clic con il mouse.

FAT32 Format : Formattare memoria USB o HD non formattati.

NOTA: file di backup non terminato non verranno riprodotti su PC.

5.3.3 AVI

Copia su memoria USB o HDD esterno.



Type : Selezionare AVI con i tasti freccia su/giù o la rotella del mouse.

Channel : Selezionare il canale da copiare con i tasti freccia su/giù o la rotella del mouse.

From : Impostare data inizio e orario copia. Ora e anno con tasto sinistro/destro e data/ora con tasto su/giù. Con il mouse, fare clic con tasto sinistro prima e quindi utilizzare la rotella.

Duration : Imposta lunghezza copia. Selezionare con i tasti freccia su/giù o la rotella del mouse.

Select disk : Selezionare supporto in cui copiare dall'elenco. Premere Enter o fare clic con il mouse.

Start : Avvio copia. Premere Enter o fare clic con il mouse.

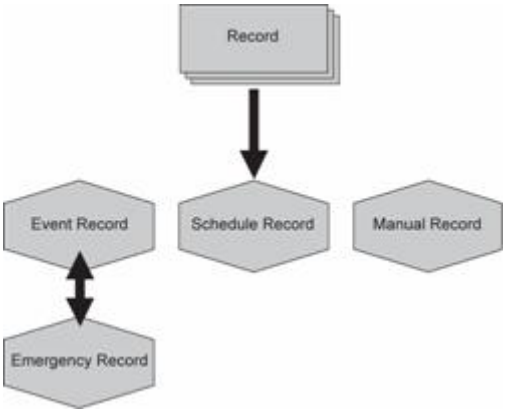
FAT32 Format : Formattare memoria USB o HD non formattati.

Nota: se non fosse possibile riprodurre i file copiati, installare il codec integrato.

6. Configurazione

6.1 Struttura registrazione

Il DVR dispone di 4 tipi di registrazione:



6.2 Configurazione sistema

E' possibile configurare orario, disco e livelli di autorizzazione.

6.2.1 Date/Time (Data/Ora)

Impostare la data del sistema prima di iniziare le registrazioni.

L'orario predefinito è "UTC 00:00 Dublin"

6.2.1.1 Configurazione orario

Nota: la modifica dell'orario del sistema durante la registrazione, può influire sull'orario delle registrazioni precedenti. Si consiglia di eseguire un backup prima di modificare l'orario.

- Selezionare Menu o premere il tasto [MENU] sul pannello frontale.
- Selezionare il menu "quick setup" e quindi "Time"; premere [Enter] o fare clic.
- Viene aperta la finestra di configurazione.
- Per spostarsi nel sottomenu utilizzare i tasti freccia o il mouse.

Time zone (fascia oraria)

Utilizzare i tasti freccia sinistro/destra o la rotella del mouse. Premere [ESC] o fare clic destro con il mouse per tornare al menu precedente.

Daylight saving (ora legale)

Questa funzione è sincronizzata con il menu di configurazione orario e con Micorsoft Windows.

Date format (Formato data)

Scegliere il formato data con i tasti freccia sinistro/destra o la rotella del mouse: "MM/DD/YYYY", "YYYY/MM/DD", "DD/MM/YYYY" (M= mese / D= giorno / Y= anno).

Time (Orario)

Configurare l'orario con i tasti freccia sinistro/destra/su/giù o con la rotella del mouse.

Apply (Applica)

Premere il tasto "Appl Date/Time"; appare la finestra seguente:

<Attenzione>

La configurazione di data/ora può avere conseguenze critiche sul file system di registrazione su HD.

Per appplicare le modifiche, premere il tasto [apply].

6.2.1.2 Configurazione NTP

NTP (Network Time Protocol – server e client) consente di sincronizzare i dispositivi collegati al DVR.

Sync NTP

Abilitare o disabilitare (on/off).

NTP Mode (Modo NTP)

Configurare il modo NTP del DVR – Client / Server / All (Entrambi)

NTP Server Loc. (Server NTP locale)

E' "Enabled" (Abilitato) con NTP client. Selezionare Local Network o Public.

NTP Local server IP (IP server locale NTP)

Se il server NTP locale è abilitato, configurare l'indirizzo IP.

Interval (Intervallo)

Configurare l'intervallo di sincronizzazione.

Attenzione: con NTP in modalità client, configurare NTP su "on".

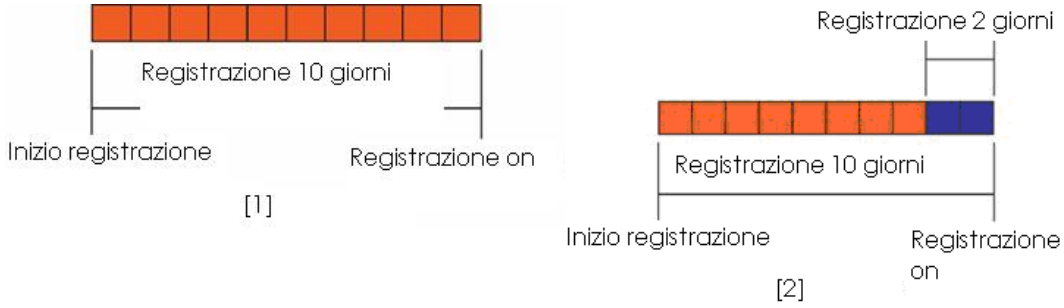
6.2.2 Disk (Disco)

Consente di aggiungere, rimuovere o formattare un disco interno o esterno.

Over Write (Sovrascrittura)

Al termine dello spazio disponibile su disco, i vecchi dati vengono scovrascritti automaticamente.

Block Playback (Blocco riproduzione)



La funzione consente di impostare una durata limitata alla riproduzione. Ad esempio, nella figura 2, possono essere riprodotti solo i dati compresi nei due giorni in blu.

Disk Full Alarm Warning

Avviso disco pieno.

6.2.2.1 Disk (Disco)

Il menu consente di gestire dischi interni o esterni (stato, blocco, dimensione, etc.).

Type : visualizza tipo di disco e posizione.
Int A (HD A interno), Int B (HD B interno), Ext (HD esterno)

Model : modello HD

Bad Blk : visualizza anomalia blocco HD. Se non ci sono anomalie, viene visualizzato "0".

Size : Visualizza dimensione HD in MB

Enabled : Abilita o disabilita HD.
Yes (Sì): abilita / No: Disabilita

HD Enabled: "Yes"

- **Enabled** : Premere [Enter] con l'opzione "No" o utilizzare la rotella del mouse. Appare il seguente messaggio "Attenzione: il disco non è utilizzabile se non è formattato. Formattare?"
- **No: HD abilitato e dati precedenti conservati.**
- Yes: HD abilitato e dati precedenti cancellati.

HD Enabled: "No"

- **Enabled** : Premere [Enter] con l'opzione "Yes" o utilizzare la rotella del mouse. Appare il seguente messaggio.
- Attenzione, rimuovere il disco?
- **Yes: appare il messaggio "Disk is removed" (Disco rimosso) e "Enable: No" – HD non in uso.**
- No: mantieni l'HD precedente.

6.2.2.2 Disk Status (Stato disco)

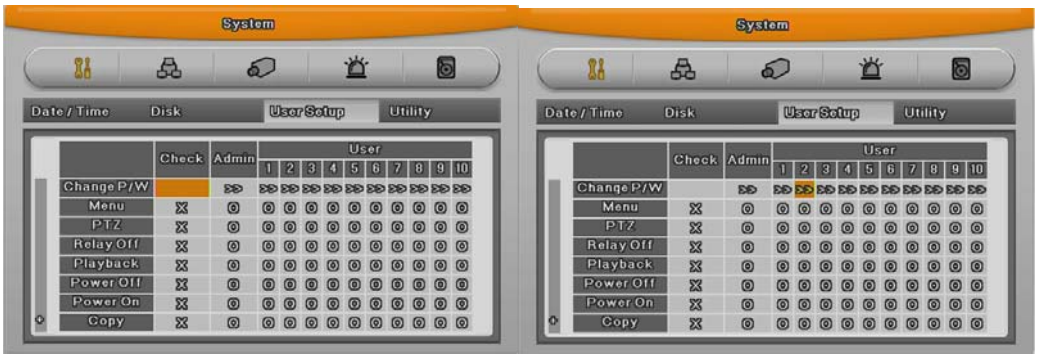
Vengono visualizzate la temperatura e lo stato del disco.

6.2.3 User Setup (Configurazione utente)

Il numero massimo di utenti configurabili è 10 (con diversi diritti di accesso). L'amministratore ha accesso a tutte le funzioni.

Check

Il simbolo "O" indica che la funzione è abilitata per l'utente indicato nella corrispondente colonna. Il simbolo "X" indica che la funzione non è abilitata.



<Nota>

La password Admin predefinita è "12345"; le password utente predefinite sono dall'utente 1 al 10, nell'ordine "11111","22222",…; l'utente 10 è "00000".

Modifica password

Selezionare l'utente ➔ Inserire la password e premere "change" ➔ premere Yes

Viene visualizzata la finestra Password. Inserire la password con i tasti frontali o dalla finestra inserimento testo. Dopo avere inserito la password di 8 cifre, premere "Change". Viene visualizzata la finestra di conferma: premere "Yes".

Authority

Ciascun utente può accedere solo alle funzioni per cui è autorizzato.

Ad esempio, se un utente è autorizzato all'uso della funzione PTZ, premendo il tasto PTZ, verrà visualizzata una finestra in cui inserire la password. Se la password è errata, viene visualizzato un messaggio "Wrong password".

[Inserimento Password]

[Password errata]

6.2.4 Utility (Utilità)

Configurare nome del DVR, ID telecomando e lingua.

DVR Alias

Impostare il nome del DVR.

DVR Keyboard ID (ID tastiera DVR)

L'indirizzo predefinito è "1". Per controllare diversi DVR con un solo telecomando, impostare l'indirizzo con i diversi ID corrispondenti a ciascun DVR.

Remote Controller ID (ID telecomando)

E' possibile utilizzare fino a 16 ID telecomando e un solo telecomando può controllare fino a 16 DVR.

Per registrare il telecomando:

- Puntare il telecomando in direzione del DVR.
- Premere il tasto ID button e impostarlo con l'ID prescelto.
- Se l'ID telecomando e DVR non corrispondono, il DVR genera un suono di avviso.

Language (Lingua)

Selezionare lingua.

Firmware update (Aggiornamento Firmware)

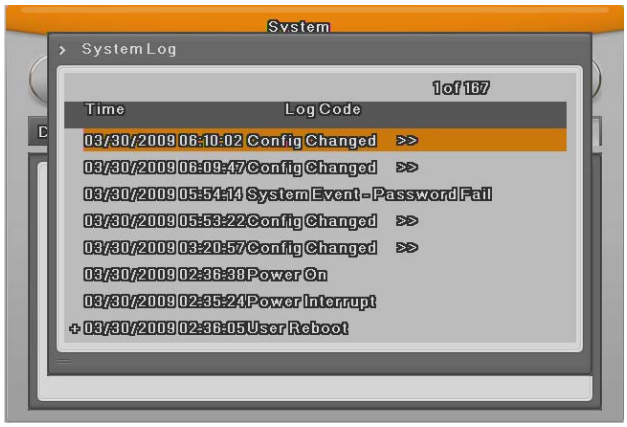
E' possbile aggiornare il firmware dalla memoria USB.

- Inserire la memoria nella porta USB.
- Premere il tasto Firmware Update.
- Selezionare [YES].

- Il sistema viene riavviato.
- L'aggiornamento del firmware è stato eseguito.

System Log (Log sistema)

Il log sistema mostra lo stato del sistema e dell'utente, la configurazione, etc.



Factory Reset (Ripristino predefiniti)

Tutte le impostazioni predefinite vengono ripristinate.

Attenzione: solo l'amministratore è autorizzato.

Encoding Policy (Criteri di codifica)

Scegliere fra Recording Priority e Networking Priority (Priorità Registrazione / Priorità Rete).

.

Selezionando Networking Priority la risoluzione viene compressa a QCIF e il client remoto utilizzerà un'ampiezza di banda ridotta.

Selezionando Recording Priority, la risoluzione utilizzata sarà la stessa utilizzata per la registrazione.

<Nota>

1. Dopo avere selezionato la voce Encoding Policy, riavviare il DVR.
2. Selezionando Networking Priority la performance di registrazione viene ridotta.

6.3 Network (Rete)

Menu di configurazione rete.

Type (Tipo)

Configurare il tipo di rete (Ethernet/xDSL). Se è collegato un modem via cavo o LAN, impostare 'Ethernet'.

Se il DVR è collegato con xDSL (di tipo PPPoE), configurare xDSL, altrimenti impostare 'Ethernet'.

DHCP

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol), consente di assegnare a tutti gli utenti collegati un IP pubblico temporaneo.

Se la LAN dispone di un server DHCP attivo, il server DHCP assegna un indirizzo IP al DVR. La maggior parte delle reti utilizza server DHCP su LAN, in caso di piccole reti viene utilizzato NAT (Network Address Translation).

IP Addr (Indirizzo IP)

Indirizzo IP per connessione fra DVR e PC di controllo e per connessione web con Webviewer (configurare Net Mask e Gateway).

Net Mask

Net Mask viene assegnato dall'amministratore di rete e indica il range di indirizzi IP disponibile.

Gateway

Gateway viene assegnato dall'amministratore di rete.

DNS1

DNS1 è obbligatorio per registrare e utilizzare SWR; viene assegnato dall'amministratore di rete.

Additional DNS (DNS aggiuntivo)

Il DNS aggiuntivo è utilizzato in caso di problemi con DNS1.

Port (Porta)

Porta per PC di controllo e connessione Webviewer.

La porta predefinita ha numero 80. Se si utilizza un modem PPPoE o AP, fare attenzione a inserire il valore corretto.

Bandwidth (Ampiezza banda)

Il menu consente di configurare l'ampiezza della banda di trasmissione dati. Per configurare chiedere al proprio amministratore.

6.3.2 xDSL

Se il DVR è connesso a linea xDSL e utilizza PPPoE, selezionare xDSL e inserire user ID e password.

User ID/Password

Configurazione ID utente e Password.

Status

Visualizza lo stato di connessione del DVR.

6.3.3 WRS

Se il DVR è collegato a modem via cavo o a modem xDSL, l'indirizzo IP viene modificato ad ogni connessione a ISP. L'indirizzo IP non viene reso noto. Se il DVR utilizza un IP statico per registrarsi al server WRS, è possibile rintracciare l'indirizzo IP modificato ad ogni connessione con il DVR.

Per registrare IP statici su WRS, configurare quanto segue:

WRS Interval (Intervallo WRS)

Per registrazione continua, impostare l'intervallo su 'WRS Interval': le informazioni riguardo l'indirizzo IP statico vengono inviate al server WRS regolarmente. Se l'intervallo è impostato su '0' o il DVR non trasmette dati per due giorni, i dati vengono rimossi dal server WRS.

WRS URL

Inserire indirizzo URL del server su cui si è registrati.

6.4 Device (Configurazione dispositivo)

Il menu consente di configurare ogni telecamera connessa al DVR ([name][Status][Color/balck or white][Brightness][Contrast][PTZ] etc).

I valori configurati vengono applicati sia alla modalità visualizzazione che ricerca.

Attenzione: non è possibile utilizzare telecamere NTSC e PAL nello stesso momento.

In caso di passaggio da NTSC e PAL, riavviare il sistema.

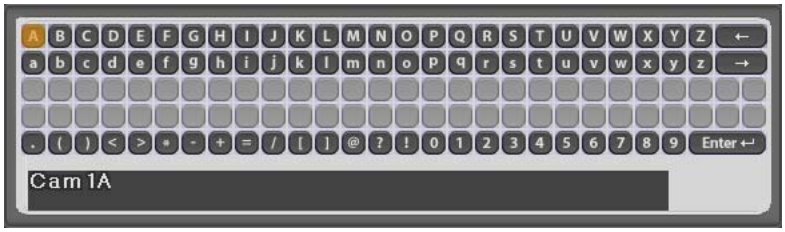
6.4.2 Configurazione telecamera

Selezionare la telecamera da configurare nel menu Channel.

6.4.2.1 Name

Configurazione nome telecamera.

Premere [Enter] o fare clic con il mouse per visualizzare la tastiera e inserire il testo.



- Utilizzare i tasti freccia per inserire il testo.
- Fare clic sul testo con il mouse.
- Selezionare il testo con i tasti freccia.
- Dopo avere selezionato il testo premere [Enter].
- Per cancellare premere [←].
- Per lo spazio, premere [➔].

6.4.2.2 Channel Number (Numero Canale)

Configurare il numero del canale tramite i tasti destro/sinistro e premere [Enter]. Per aumentare la velocità di registrazione o di monitoraggio in rete, disabilitare il canale.

6.4.2.3 AGC (Auto Gain Control)

Abilita/disabilita il controllo automatico guadagno. Utilizzare i tasti freccia o la rotella del mouse.

6.4.2.4 Brightness/Contrast (Luminosità/Contrasto)

Premere [ENTER], utilizzare i tasti sinistro/destro o la rotella del mouse per impostare i valori di luminosità e contrasto da "–9" a "+9".

6.4.3 Monitor

Il monitor principale consente di utilizzare tutte le funzioni supportate dal DVR e lo spot monitor consente di visualizzare un singolo canale

Covert channel (Canali oscurati)

Dal menu Covert è possibile selezionare quali canali non si vuole siano visualizzati in modalità Dal vivo/Riproduzione. Premere [Enter] e fare clic con il mouse per selezionare i canali.

User sequence configuration (Sequenza utente)

E' possibile configurare la sequenza utente (fino a 16 tipi con intervallo da 1 a 60 secondi.

Multi mode (Multischermo)

Il DVW 1611 dispone di 3 modalità schermo predefinite: 4C(4ch), 9C (7ch base e 2 canali aggiuntivi), 10C (10ch). Selezionare la casella a destra con il mouse e premere Enter. Selezionare i canali desiderati e quindi premere il tasto Esc per uscire.

Risoluzione DVI

Sono disponibili 9 risoluzioni: 800 x 600@56Hz, 1024 x 768@60Hz, 1280 x 1024@60Hz, 1280 x 720@50Hz,1280 x 720@60Hz, 1920 x 1080p60, 1920 x 1080i50, 1920 x 1080i60, 1920 x 1080RB.

Display information (Informazioni visualizzazione)

E' possibile configurare le informazioni visualizzate durante il monitoraggio dal vivo o la riproduzione. Dal vivo: time, channel name, event, recording status, HDD, remote controller ID, text (ora, nome canale, evento, stato registrazione, HD, ID telecomando, testo). In riproduzione: time, command, channel name, event, text (ora, comando, evento, testo).

6.4.4 Audio

Da questo menu è possibile configurare Audio Channel, Audio recording, Gain, Synchronization, Mixing.

Audio Channel (Canale audio)

Configurare audio canale

Audio Recording (Registrazione audio)

Configurare Yes/No (Yes: audio abilitato in visualizzazione dal vivo e registrazione / No: audio abilitato solo in registrazione).

Gain (Volume)

Configurare con + / - .

Synchronize Video Channel (Sincronizzazione canale video)

Sincronizza canale e ingresso audio (funzione applicabile solo in registrazione). La configurazione predefinita è Audio n. 1 – su Canale n. 1.

Audio Mix

La funzione associa un canale audio al primo canale audio selezionato nella finestra. Scegliendo "Attiva Mix", l'ingresso audio viene abilitato per tutti i canali.

6.4.5 Text (Testo)

Configurare Text nel menu Device.

Recording (Registrazione)

Configurare On/Off per abilitare/disabilitare la registrazione in caso di evento testo.

Sync Text with (Sincronizza testo con)

Selezionare il canale da sincronizzare con l'ingresso testo.

Header check (Controllo Header)

E' possibile ricevere diversi tipi di dati da dispositivi esterni: Controllo accessi, POS, ATM etc. Header indica l'inizio dei dati inseriti (Header 1 e 2, perché i dispositivi possono inviare al massimo due tipi di dati).

Delimiter (Delimitatore)

Il valore delimitatore può essere diverso a seconda delle case produttrici del dispositivo.

Time out

Intervallo di tempo entro cui il dispositivo invia i dati al DVR.

Lines (Linee)

Configurazione numero max di linee visualizzate.

6.4.6 Serial Port (Porta seriale)

Il DVR dispone di 3 porte seriali: una porta RS-232 e due porte RS-485.

Serial Port (Porta seriale)

Selezionare la porta seriale.

Device (Dispositivo)

Selezionare il dispositivo collegato.

Interface (Interfaccia)

Configurare l'interfaccia utilizzata: CM1, COM3 su RS-232C, COM2 su RS-422/485, COM4 su RS-485

Baud rate/Parity/Stop Bit/Data Bit

Inserire i valori corretti, in base al tipo di dispositivo esterno.

6.4.6.1 PTZ

Configurazione aggiuntiva per indirizzo PTZ.

PTZ Home

Posizione di partenza.

PTZ Idle Time (Ritardo PTZ)

In caso di assenza di movimento durante il tempo impostato, torna a PTZ Home.

PTZ Port (Porta PTZ)

Selezionare la porta per PTZ.

PTZ Address (Indirizzo PTZ)

Configurare l'indirizzo PTZ.

6.5 Event (Evento)

Ci sono 5 tipologie di eventi: Text, Sycn Event, Preset, System (Testo, Sincr. Evento, Preset, Sistema).

6.5.1 Event Check (Controllo eventi)

Ci sono tre opzioni: Always, not apply, Timezone (Sempre, disabilitato, fascia oraria).

Selezionando Timezone l'utente può configurare per giorni della settimana/orario.

- INDEX : indice numerico, da 1 a 50
- Day: selezionare il giorno della settimana
- Time: orario
- Delete: cancella

Configurazione

Fare clic nella tabella sui giorni e gli orari desiderati. Per cancellare selezionare INDEX e fare clic sul tasto Delete. Per modificare, selezionare un numero di INDEX e modificare. Se si preme il tasto Delete senza avere selezionato INDEX, tutte le configurazioni, dall'INDEX più recente al meno recente verranno cancellate.

Se si preme il tasto Delete senza avere selezionato INDEX, tutte le configurazioni, dall'INDEX più recente al meno recente verranno cancellate.

6.5.2 Event (Evento)

Configurazione di sincronizzazione eventi.

Event Action (Evento Azioni)

Ci sono 6 tipi di azioni – relay 1-4 (relè 1-4), buzz (cicalino), E-Mail.

Action Duration (Durata azione)

L'opzione è abilitata con relay e buzz configurati e si attiva per la durata configurata.

Normal Event Source (Sorgente evento normale)

Eventi Sensor, motion detection,V-loss,Text (configurabili).

Mod.	Sensori	MD	V-Loss
DVW1611	16	16	1

System Event Source (Sorgente evento sistema)

La tipologia di eventi comprende: Bad block, Disk full, Fan error, authorization failure, WRS registration failure (Blocco, Disco pieno, guasto ventola, autorizzazione negata, registrazione WRS fallita).

E-Mail

E-mail address (Indirizzo e-mail)

Inserire l'indirizzo E-mail dove si desidera riceve notifica di allarme.

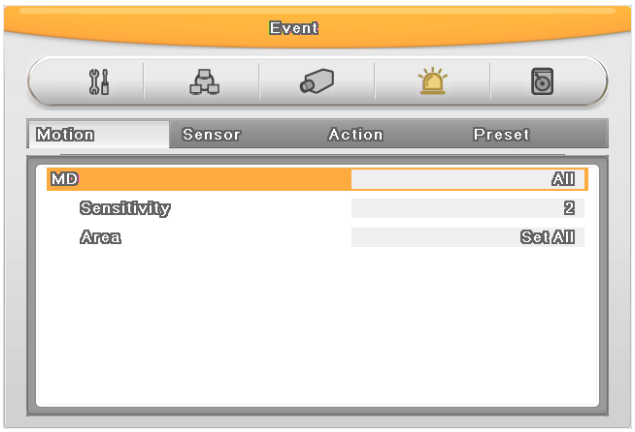
Sender Address (Indirizzo mittente)

Non è obbligatorio, ma utile per sapere da quale DVR è stata inviata la notifica.

Including Picture (Includere immagine)

In caso di eventi generici (MD, V-loss…) viene inviata la notifica completa di immagini. In caso di eventi sistema vengono inviate solo informazioni sul sistema.

6.5.3 Motion Detection



MD

Selezionare tutti (All) o solo alcuni canali interessati da Motion Detection.

Sensitivity (Sensibilità)

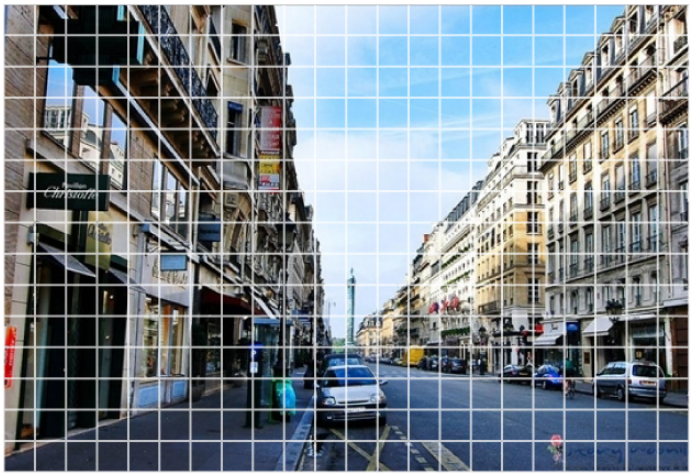
Configurare la sensibilità da 1 a 10.

Area

Selezionare l'area di rilevamento (tutti o alcuni canali).

User Area (Area utente)

Selezionando un canale è possibile configurare l'area. L'area è suddivisa in 22x15 riquadri (la configurazione predefinita include tutti i riquadri). Fare clic su User area, per configurare.



Selezionare l'area con i tasti freccia e premere [Enter] o fare clic con il mouse. Premere "ESC" o tasto destro del mouse per tornare al menu precedente.

6.5.4 Sensor (Sensore)

Il menu consente di configurare ingresso e tipo di sensore. DVW 1611 dispone di 16 ingressi e i sensori sono di due tipi: Normalmente aperto (N.A.) e Normalmente Chiuso (N.C.).

6.5.5 Preset

E' possibile configurare fino a 16 preset per la funzione PTZ, per canale e sensore. Selezionare il canale nel menu preset e il tipo di evento: sensore, MD, testo.

6.6 Recording (Registrazione)

Vi sono 3 modalità di registrazione: schedule, manual, event (programmata, manuale, evento). La registrazione programmata si avvia in base alla configurazione impostata, mentre la registrazione manuale viene avviata premendo il tasto "REC".

6.6.1 Program (Programmazione)

Utilizzare [Program] per regolare frame rate, qualità e risoluzione e il tipo di registrazione (Manual, Event o Schedule).

In Registrazione evento, se viene selezionato un solo canale, il frame rate sarà massimo; con due canali selezionati, il frame rate verrà regolato automaticamente.

Program

Il DVR dispone di 26 programmi dalla A alla Z con diverse qualità e risoluzioni per canale (vedere anche 3.5).

CH (Channel)

Selezionare il canale

R (Resolution)

3 tipi di risoluzione - D1(704x480), 1/2 D1(704x240), CIF(352x240)

F (FPS)

Frame per second, da 1 a 30fps. In base alla configurazione.

Q (Quality)

5 livelli di qualità - Q5/Q4/Q3/Q2/Q1. Per Registrazione evento si consiglia Q3.

Max R/F

Max R/F indica il numero di frame disponibili per la risoluzione selezionata. Ad esempio 30fps a CIF significa che il canale può registrare fino a 30 frame alla risoluzione CIF.

Come calcolare la performance di registrazione:

D1[704x480] = 2 x 1/2 D1[704x240] = 4 x CIF[352x240]

240 frame a risoluzione CIF equivalgono a 120 frame a 1/2 D1 e 60 frame a D1.

• Se il canale è disabilitato: Menu > camera configuration > channel : "Disable" – (canale visualizzato in grigio) Se tutti i canali vengono configurati a 30fps / CIF. Se un canale viene disabilitato, vengono resi disponibili 30fps a CIF per un altro canale, utilizzabili a ½ D1.
• **Canale configurato a 0 fps.** Un canale configurato a 0 fps comunque utilizza risorse del DVR (2-3 fps); per risparmiare risorse va quindi disabilitato.

Nota: Registrazione normale / evento.

In caso di evento, la registrazione si avvia come da configurazione.

• E' possibile anche mantenere la risoluzione invariata e modificare frame rate, ad esempio: con tutti i canali configurati a CIF 30fps: CIF 30fps, 1/2 15fps, D1 7 fps. Se si desidera configurare il canale 1 come D1 30fps, regolare tutti gli altri canali di conseguenza.
• Registrazione evento canali multipli: In caso di canali multipli e i valori impostati dovessero essere superiori alle capacità del sistema, tutti i valori per ogni canale vengono bilanciati automaticamente.

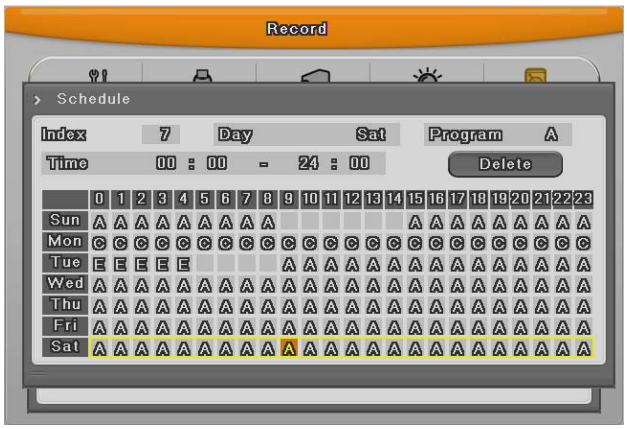
6.6.1.1 Registrazione manuale

Premere il tasto [REC] per avviare la registrazione manuale. Per una registrazione programmata, configurare il modo registrazione su Schedule & Event.

6.6.1.2 Schedule (Programmazione)

La registrazione si avvia automaticamente in base alla configurazione (giorno e orario) in modo Schedule & Event.

Selezionare uno dei 26 programmi da A a Z. Nella figura seguente si veda il programma A.


Record
Schedule
Index 7 Day Sat Program A
Time 00 : 00 - 24 : 00 Delete
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23
Sun
Mon
Tue
Wed
Thu
Fri
Sat

- INDEX : Numero programmazione da 1 a 50
- Weekday : giorno della settimana
- Program : Programma di registrazione (A~Z)
- Time : Orario registrazione
- Delete : Cancella INDEX

Configurare tutte le voci. Premere il tasto Delete per cancellare. Se si preme il tasto Delete senza avere selezionato INDEX, tutte le configurazioni, dall'INDEX più recente al meno recente verranno cancellate.
Per modificare selezionare INDEX e modificare giorno e orario.
Se tutti i 50 INDEX sono già programmati, un nuovo INDEX (selezionare con il mouse la fascia oraria da modificare) va a sovrascrivere l'INDEX precedente.

Attenzione: se lo stesso elemento viene selezionato due volte, apparirà il segno "!".

De-interlace (De interlacciamento)

Configurare il deinterlacciamento riproduzione On/Off. Se "on", il tremolio dello schermo in modo Pausa Full D1 viene ridotto.

6.6.1.3 Event recording (Registrazione evento)

Selezionare risoluzione, frame rate e qualità per la registrazione evento.
4 tipi di evento: Sensor, Motion detection, Text, Digital input (sensore, MD, testo, ingresso digitale). Selezionare il programma, quindi tutti i valori (vedere anche 6.6.1).
E' possibile selezionare modo Manual&Event o Schedule&Event.

Nota: nel menu programmazione selezionare Manual&Event o Schedule&Event quindi impostare frame rate=0 fps in modo generale e configurare solo il frame rate Event.

Event Time

La Registrazione evento dispone di tre opzioni: Always, no use, Timezone (Sempre, Disabilitata, Fascia oraria). In "Always" gli eventi vengono continuamente rilevati, in "Timezone" vengono rilevati solo durante la fascia oraria configurata (data e orario configurabili).

- INDEX : Numero programmazione da 1 a 50
- Weekday : giorno della settimana
- Time : Orario registrazione
- Delete : Cancella INDEX

Configurare tutte le voci. Premere il tasto Delete per cancellare. Se si preme il tasto Delete senza avere selezionato INDEX, tutte le configurazioni, dall'INDEX più recente al meno recente verranno cancellate. Per modificare selezionare INDEX e modificare giorno e orario.

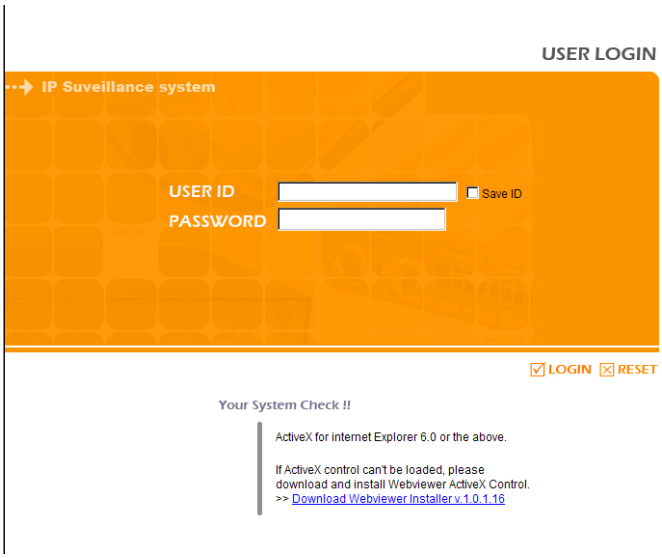
7. Web Viewer

WebViewer è una Web application che consente di visualizzare le immagini dal vivo e le immagini registrate da remoto tramite web e PC.

7.1 Requisiti di sistema

	Minimo	Consigliato
CPU	Intel Pentium 4 / 3.0GHz	Core2duo E6750 o superiore
Memoria principale	1GB	2GB o superiore
Memoria video	128MB	512MB o superiore
Visualizzazione	1280 x 1024 (con colori 32bit) o superiore	
HD	1GB o superiore	
Sistema operativo	Windows XP Professional (over SP2) / Window Vista Business (over SP1)	
Altro	DirectX 9.0 o superiore	

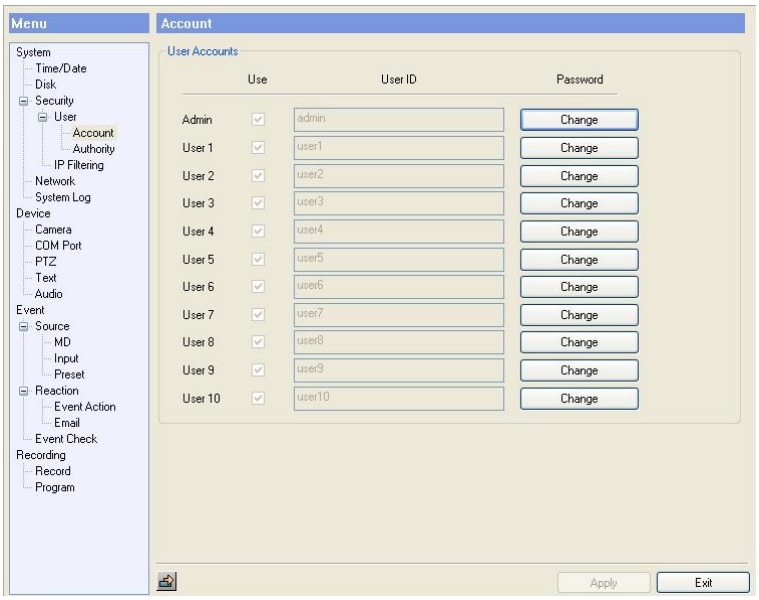
7.2 Login



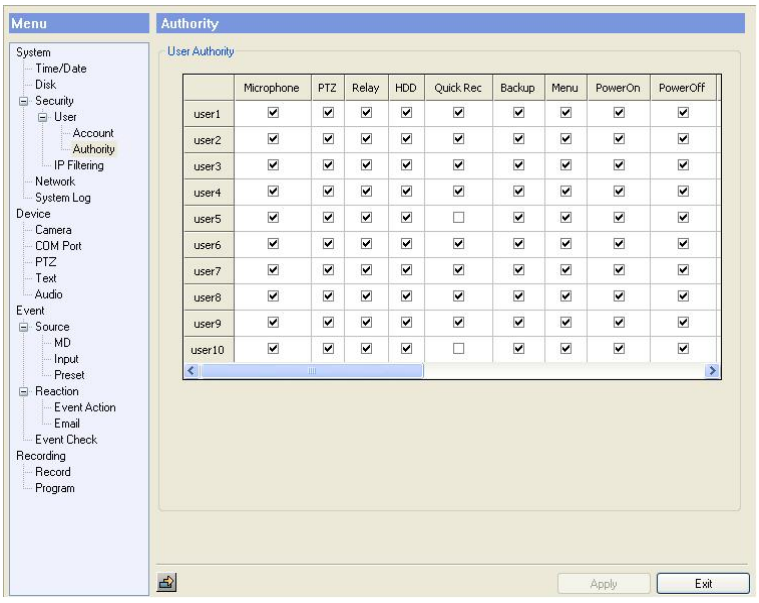
Configurare l'indirizzo IP del sistema, quindi inserire User ID e Password, e fare clic su 'LOGIN' per accedere (ID e Password predefinite sono admin/12345). E' possibile modificare la password ma non l'ID.

7.3 User (Utente)

La password utente può essere modificata dal menu Security/User/Account.



La password admin predefinita è "12345" e le password utenti sono "11111", "22222", etc.; la password user10 è "00000". Inserire sempre 5 cifre.



E' possibile configurare quick recording, backup, audio (registrazione rapida, backup, audio), dal menu Security/User/Authority.

7.4 Browser

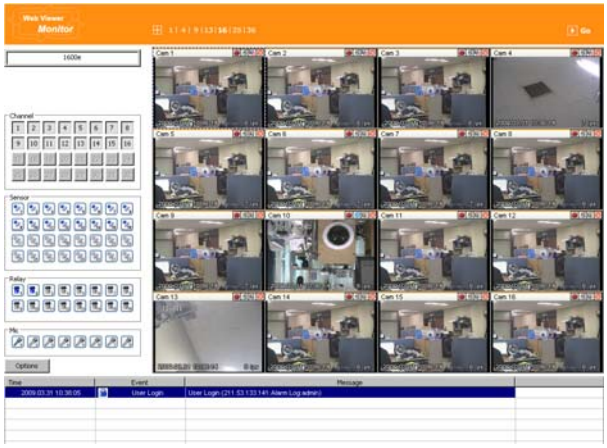
WebViewer è ottimizzato per Windows Internet Explorer versione 6.0 o superiori.

Installazione Webviewer

E' necessario installare ActiveX, quindi procedere con l'installazione di Webviewer.

Attenzione: durante l'installazione terminare tutti gli altri programmi.

7.5 Monitor

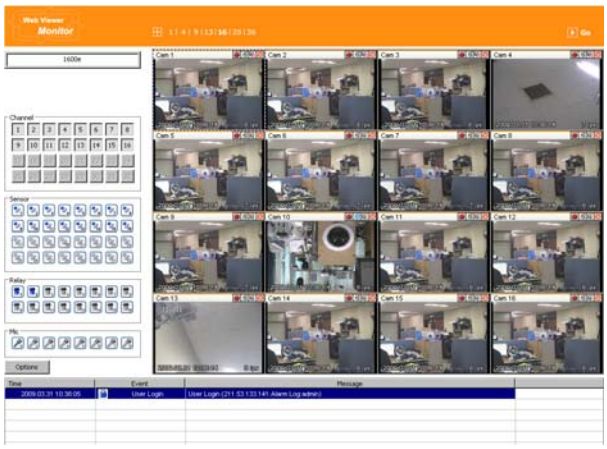


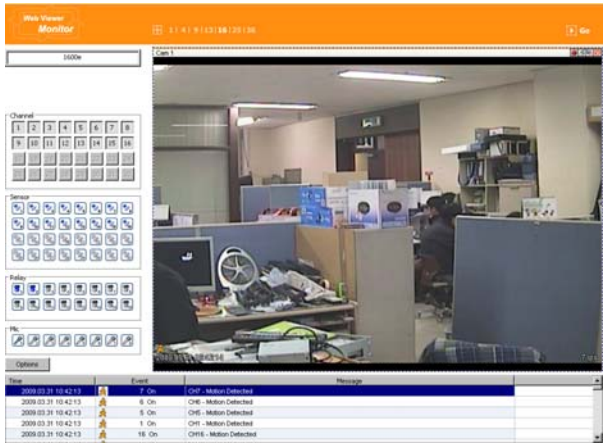
Dopo la finestra di login viene aperta la finestra Monitor, in cui è possibile visualizzare le immagini in tempo reale dalle telecamere collegate al DVR, controllare il brandeggio PTZ, relè e utilizzare la funzione microfono.

7.5.1 Suddivisione schermo

La finestra Monitor è suddivisa in 9, 16 o 32 riquadri in base al numero di canali.

Fare clic sulla barra in alto per visualizzare in 1, 4, 9, 13, 16, 25, 36 riquadri oppure fare clic su un singolo canale per visualizzarlo a schermo pieno.





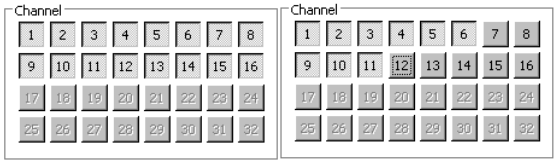
Per tornare alla visualizzazione precedente, fare doppio clic sull'immagine.

Per visualizzare un canale differente nella schermata multipla trascinare il canale desiderato sopra a un canale già visualizzato.

7.5.2 Playback (Riproduzione)

Fare clic su "Go" per riprodurre le immagini.

7.5.3 Channel On/Off (Canali On/Off)



Nella colonna a sinistra fare clic sui canali desiderati, per abilitare/disabilitare. L'impostazione predefinita è "on".

7.5.4 Sensor (Sensori)

Nella colonna a sinisitra si trovano le icone che indicano i sensori. In caso di attivazione vengono indicati in rosso.

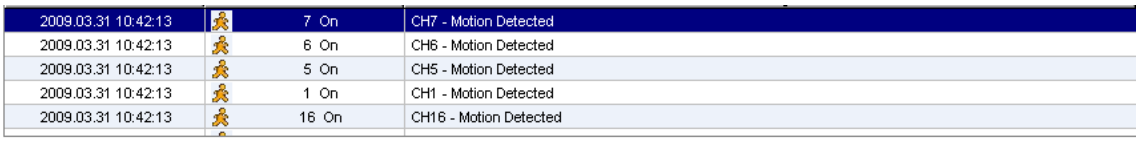
7.5.5 Relay (Relè)

E' possibile attivare o disattivare i relè dall'apposito riquadro. Le icone abilitate passano dal colore blu all'arancio. Solo utenti con i necessari diritti possono modificare lo stato dei relè.

7.5.6 Microfono

E' possibile abilitare/disabilitare uno o più microfoni. Lo stato predefinito è "Off". Quando un microfono viene attivato, l'icona passa dal colore blu al colore rosso.

7.5.7 Event data (Dati evento)


2009.03.31 10:42:13 7 On CH7 - Motion Detected
2009.03.31 10:42:13 6 On CH6 - Motion Detected
2009.03.31 10:42:13 5 On CH5 - Motion Detected
2009.03.31 10:42:13 1 On CH1 - Motion Detected
2009.03.31 10:42:13 16 On CH16 - Motion Detected

La finestra in fondo alla schermata di visualizzazione mostra i dati relativi ad eventi in tempo reale.

Icone

Icona	Funzione
	Motion Detection on
,	Ingresso sensore on/off
,	Uscita relè on/off
,	No Video / Video rilevato

7.5.8 Registrazione video e fotogrammi

7.5.8.1 Registrazione Video

E' possibile registrare video per max 10 minuti durante il monitoraggio, premendo il tasto di Registrazione rapida "". La durata viene indicata a video.

Premere nuovamente il tasto "" per interrompere la registrazione e aprire la finestra di dialogo per salvare il file. Il file viene salvato in formato "*.re4", che può essere riprodotto tramite software di controllo o Mini Player.

7.5.8.2 Salvataggio immagine

Ci sono tre tipi di formato per il salvataggio di singole immagini: jpg, bmp, eye.

Per salvare, selezionare il canale e fare clic destro con il mouse. Premere "Save As" e salvare nella destinazione desiderata premendo il tasto Save.

7.5.9 PTZ

Pan, Tilt

Fare clic destro con il mouse sull'immagine per selezionare "PTZ" o premere il tasto . Viene visualizzata una barra a metà schermo per il controllo del brandeggio orizzontale e verticale (sinistra/destra – su/giù). Fare clic più lontano dal centro per aumentare la velocità del brandeggio.

Zoom, Focus

Controllare zoom e focus muovendo il mouse sulla barra a sinistra e destra dello schermo.

Preset

Fare clic destro sull'immagine con il mouse per aprire il menu e selezionare "Goto Preset". Selezionare il preset da attivare (i preset devono essere già stati configurati in precedenza dall'utente).

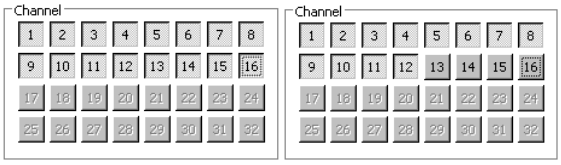
Auxiliary

Funzioni ausiliarie. Vedere anche par. 4.8.

7.5.10 Audio

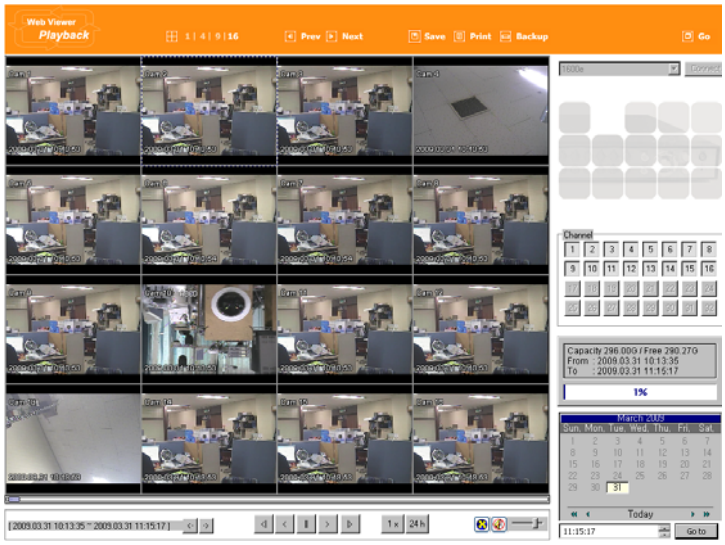
In caso di canale sincronizzato con audio, fare clic destro con il mouse sull'immagine per attivare il menu pop-up e selezionare "Listen" (Ascolto) o premere il tasto Audio listen. Lo stato predefinito è "muto". E' possibile regolare il volume e mixare più canali audio.

7.5.11 Chiusura canale video



Per uscire dal monitoraggio, fare clic su 'Close' nello schermo in alto a destra. Viene visualizzato lo schermo nero. Per riattivare la visualizzazione, utitlizzare il menu 'Channel On/Off' menu.

7.6 Riproduzione



La finestra "Playback" consente di riprodurre immagini registrate ed è riservata a utenti con diritto 'HDD' o all'amministratore.

E' possibile ricercare le immagini dal calendario con una visualizzazione fino a 16 riquadri. E' possibile inoltre eseguire il backup delle immagini registrate, arrestarlo o salvarle in formato .bmp.

7.6.1 Multischermo e canali

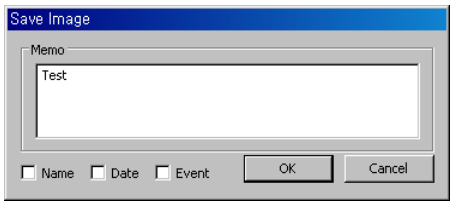
E' possibile avviare la riproduzione su schermo suddiviso in 1, 4, 9, e 16 riquadri, facendo clic sulle icone

Premere sull'icona

per spostarsi ai canali successivi o precedenti (es.: da CH1~CH4 a CH5~CH8 o viceversa).

7.6.2 Registrazione immagini

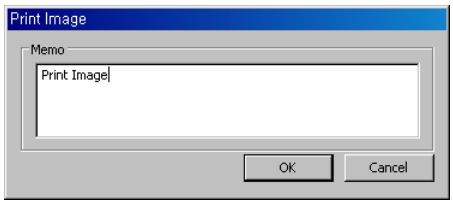
E' possibile salvare singole immagini in formato .bmp. Fare clic sul canale da salvare e quindi sul tasto 'Save'.



Nella finestra 'Save Image' inserire una nota e selezionare name, date, event. Premere 'OK' per selezionare la destinazione e salvare.

7.6.3 Print (Stampa)

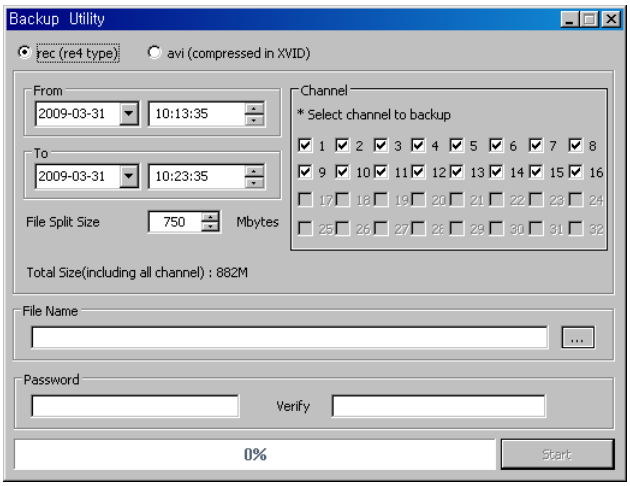
E' possibile stampare singole immagini in formato .bmp. Fare clic sul canale da salvare e quindi sul tasto 'Print'.



Nella finestra 'Print Image' e premere 'OK' per stampare. Le informazioni sulla stampa includono 'Printing Date', 'Channel name', 'Recording Date' 'Event', 'Memo' ('Data stampa', 'Nome canale', 'Data registrazione', 'Evento', 'Memo').

7.6.4 Backup

E' possibile eseguire un backup in formato .re4 (multicanale) e .avi (canale singolo). Impostare "From", "To" (ora-data inizio e fine) e selezionare il canale, quindi la destinazione in cui salvare il file. Inserire la password e confermarla nel campo 'Verify'.



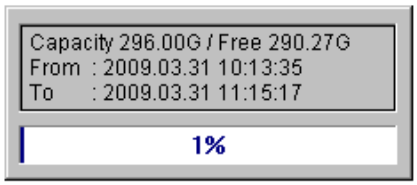
7.6.5 Web Monitor

Premere il tasto 'Go' per tornare alla pagina Web monitor.

7.6.6 Channel On/Off (Canale On/Off)

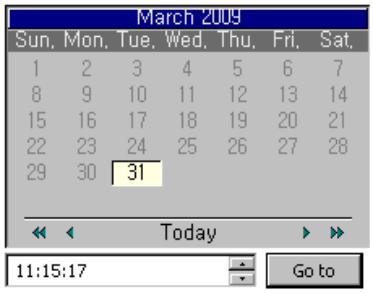
Nella colonna a destra fare clic sui canali desiderati, per abilitare/disabilitare. L'impostazione predefinita è "on".

7.6.7 Ora salvataggio e capacità disco



Nella colonna a destra si trova anche l'area che indica l'ora/data inizio di registrazione e la capacità residua del disco.

7.6.8 Calendario



Le date di registrazione sono visualizzate in nero, le altre in grigio. Dopo avere selezionato data e ora premere

per avviare la riproduzione.

7.6.9 Tasti funzione

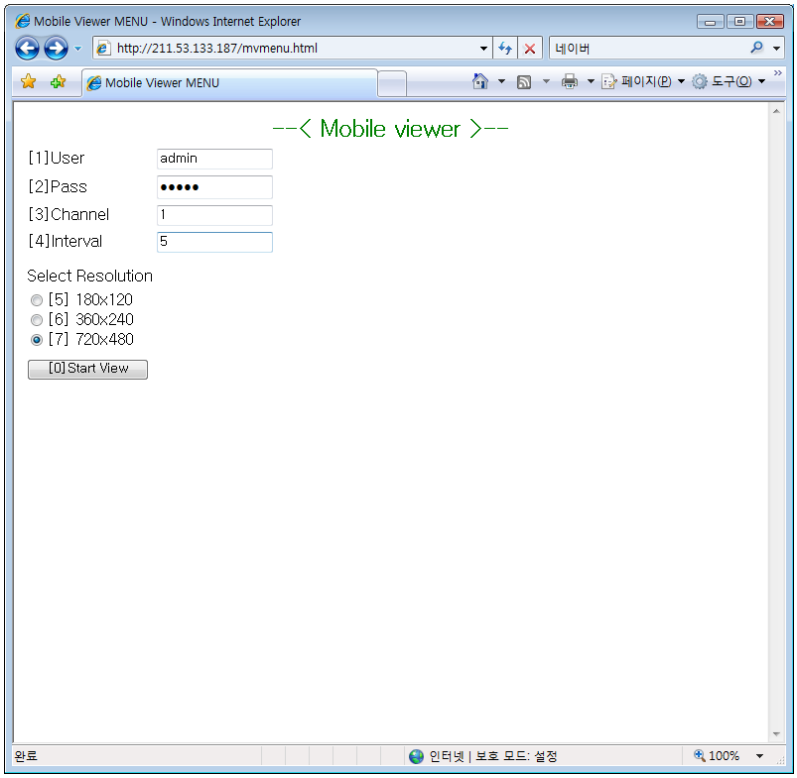
- Indica data e ora di inizio e fine registrazione da riprodurre.
- Premere i tasti per avanzare o indietreggiare sulla fascia oraria selezionata.
- Dal tasto sinistro: 'un fotogramma indietro', 'Riproduzione indietro', 'Stop', 'Riproduzione', 'un fotogramma avanti'.
- Tasto velocità di riproduzione: '0.5x, 1x, 2x, 4x, 16x, 32x, 64x, e All'.
- Tasto modifica formato orario.
- Selezionare tempo di riproduzione in minuti ed ore: '10min, 30min, 1hour, 3hour, 6hour, 12hour, 24hour'.
- Tasto abilita/disabilita DirectX. Se abilitato, le immagini vengono riprodotte con maggiore qualità.
- Tasto Volume.

8. Mobile Viewer

Mobile viewer è l'applicazione che consente di monitorare le immagini da telefono cellulare. Il telefono deve essere abilitato ai servizi Wi-Fi, smart phone o 3G.

8.1 Log-In

Per accedere alla finestra di login via mobile viewer inserire l'indirizzo http://*indirizzo IP*/mvmenu.html, ed esempio: http://211.53.133.187/mvmenu.html, come mostrato nell'immagine seguente. Inserire ID/PW e selezionare risoluzione, numero canale, ciclo e quindi premere il tasto [0] Start View.



8.2 Monitoraggio

L'applicazione dispone di varie funzioni:

[0] MENU : Apre pagina di login

[1] CH- : Canale precedente

[2] UP : Brandeggio in alto

[3] WIDE : Zoom Out

[4] ← : Brandeggio a sinistra

[6] → : Brandeggio a destra

[7] CH+ : Canale successivo

[8] DN : Brandeggio in basso

[9] TELE : Zoom In

Risoluzione problemi

1. Il DVR non si avvia

1. Controllare alimentazione
2. Controllare cavo

2. Assenza segnale video

3. Controllare alimentazione al monitor
4. Controllare cavo fra DVR e monitor
5. Controllare porta ingresso cavo al monitor
6. Controllare che il DVR sia acceso
7. Se il video è in modalità 'grigia', controllare il tipo di telecamera (NTSC/PAL) e riavviare.

3. Assenza segnale video su canale

8. Controllare il cavo telecamera
9. Controllare ingresso video telecamera
10. Controllare ingresso DVR
11. Controllare configurazione schermo On/Off
12. Controllare configurazione Covert del monitor

4. Registrazione assente

13. Controllare in Disk Manager che l'HD sia installato
14. Controllare la configurazione di registrazione

5. Riproduzione assente

15. Controllare la configurazione di registrazione
16. Controllare il tasto "Playback"

6. Immagini troppo luminose o troppo scure

17. Controllare la configurazione telecamera
18. Controllare che il cavo alimentazione non sia vicino al cavo video.
19. Controllare Luminosità e contrasto

7. Il telecomando non funziona

20. Controllare la batteria del telecomando
21. Controllare ID telecomando
22. Controllare i tasti del telecomando

8. I tasti frontali non funzionano

23. Controllare l'alimentazione al DVR
24. Controllare che non sia attivo il Blocco schermo

9. La rete non funziona

25. Controllare che il cavo di rete sia connesso
26. Controllare IP DVR
27. Controllare IP Computer
28. Ping Test
29. Controllare nelle specifiche PC specification se Webview è attivo .

10. Quando contattare l'assistenza

30. In case di rumori anomali, fumo, odore anomalo dal DVR
31. Rottura di cavi / cavo alimentazione
32. In caso di infiltrazioni di pioggia, acqua, oggetti nel DVR
33. In caso di malfunzionamenti
34. In caso di danni causati da urti violenti

HD compatibili

Chiedere al proprio rivenditore l'elenco dei dischi compatibili con il DVR.

Elenco CD/DVD compatibili

DVD-R	CD-R
Mitsubishi(×16 consigliato)	Mitsubishi(×52 consigliato)
TDK(×16 consigliato)	TDK(×52 consigliato)
Imation(×16 consigliato)	Imation(×52 consigliato)
Sony(×16 consigliato)	Sony(×48 consigliato)

Specifiche

Ingresso video	
Ingresso video standard	NTSC o PAL autorilevato
Connettori	BNC ingresso video analogico 16ch
Loop out	Loop out con autoterminazione
Uscita video principale	
Uscita video 1,2	uscita via BNC & DVI (VGA) modo 1,4,9,10,16 Configurabile da utente / allarme pop-up 1920x1080, 1280x720, 1280x1024, 1024,768 su porta DVI
Uscita video 3,4	uscita via BNC modo 1,4,9,10,16 Configurabile da utente / allarme pop-up
Registrazione	
Compressione	H.264 / JPEG
Risoluzione	CIF/1/2(2CIF)/D1(4CIF)
Rate	480 a D1
Qualità	5 livelli
Modo	Manuale e Evento/Programmazione e Evento
Programmazione	24hr / 7giorni
Riproduzione	
Modo	Normale/Ricerca

Ricerca	Ora, Calenderio, Evento, Miniatura
Blocco riproduzione	1 ~ 31 giorni
Evento e allarme	
Tipo evento	MD, Sensore, Testo
Programmazione controllo eventi	24hr / 7 giorni
Azione evento	Registrazione, Relè, E-mail, Buzzer, Pop-up, Avviso, Preset PTZ
Area MD	22x15(NTSC), 22x18(PAL)
Ingresso sensore	Contatto pulito (N.A. o N.C. selezionabile)
Ingresso testo	Supporto POS/ATM, Supporto AVE VSI Pro/Hydra
Allarme sistema	
Tipo allarme	HDD fail, HDD almost full, Fan fail, Pwd fail, DDNS fail (Guasto HD, HD quasi pieno, Guasto ventola, Pwd errata, Errore DDNS)
Azione	Avviso, buzzer, e-mail, relè
Audio	
Ingresso/Uscita	4 ingressi RCA, 12 ingressi D-Sub, 1 uscita RCA
Compressione	16KHz, 16bit sampling ADPCM
Direzione	Entrambi
PTZ	
Protocolli	32 (inclusi Bosch, Pelco, Sony, Merit-lilin, Honeywell)
Rete	
Interfaaccia	1 10/100 Ethernet
Tipo	IP fisso, IP dinamico, ADSL
DDNS	Supportato
Limite ampiezza banda	Supportato
NTP	Server/Client/entrambi
Utenti	10 monitoraggio, 2 riproduzione
Streaming	1 H.264 - stessa velocità di registrazione 1 H.264 - aggiuntivo velocità inferiore a registrazione 1 JPEG per invio e-mail o via tel. cellulare
Sicurezza	

Livello utente	1 admin, 10 utenti
Diritti	Menu, PTZ, Relè, PB, sistema on/off, Backup
Filtro IP	Supportato
Salvataggio dati /Backup	
Dispositivi	4 HDD SATA interni, 2 eSATA I/F esterni
File System	File system proprietario, protezione contro perdita dati in caso di mancata alimentazione
Capacità	Max 8TB
Tipo backup	multi-canale o file .avi canale singolo
Dispositivo backup	CD/DVD interno o drive USB
S.M.A.R.T.	Temperatura e stato sistema
Seriale	
Porta seriale	1 RS-232C, 2 RS-485
Ingresso sensore	16 (contatto pulito)
Uscita relè	4 relè
Controllo	
Dispositivi	Pannello frontale, telecomando IR, Joystick tastiera, Mouse
Software	
WebViewer	Monitoraggio / Riproduzione
Mobile Viewer	Monitoraggio con PTZ, iPhone e BB supportati
CMS	Control Center Standard, max 1000 client
SDK	ActiveX(COM) SDK
Altro	
Dimensioni	L: 445.0, P: 417.8, H: 88.0 mm
Temperatura di esercizio	5° ~ 45° C
Alimentazione	AC 100 ~ 240VAC
Consumo	Max. 75W Tipico 50W

Dimensioni